Ordine dei Medici Chirurghi
e degli Odontoiatri della
Provincia di Foggia

Liceo Scientifico Statale "A. Volta"

Via Martiri di Via Fani, 1 – 71100 Foggia / Tel. 0881/719420-741793-714303 / Fax 0881/752614-711715

C.S.: FGPS010008 – C.F.: 80003140714 / Abi 01005 Cab 15700 / c.c.b. 200003 / CIN-Z / c.c.p. 13887716

CONVENZIONE PER LA REALIZZAZIONE DEL PERCORSO DI POTENZIAMENTO-ORIENTAMENTO IN MODALITÀ DI ALTERNANZA SCUOLA-LAVORO
"Potenziamento Biomedico"

TRA

L'Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri Provinciali della provincia di Foggia , con sede VIA V. ACQUAVIVA, 48 – Foggia, codice fiscale 80002830711, rappresentato dal Presidente dott. Salvatore Onorati , nato a FOGGIA il 22.6.55 domiciliato per la carica presso la sede citata;

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

Premesso che

- ai sensi dell'art. 1 D.Lgs. 77/2005, l'alternanza costituisce una modalità di realizzazione dei corsi del secondo ciclo, sia nel sistema dei licei, sia nel sistema dell'istruzione e della formazione professionale, per assicurare ai giovani l'acquisizione di competenze spendibili nel mercato del lavoro;
- ai sensi dell'art. 18 della legge 24 giugno 1997, n. 196 e del regolamento del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, di concerto con il Ministero della Pubblica Istruzione e con il Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica, emanato con Decreto 25 marzo 1998, n. 142, ed ai sensi del decreto Legge n. 138 del 13 agosto 2011 convertito in Legge n. 148 del 14 settembre 2011 e successive modificazioni sono disciplinati i tirocini formativi e di orientamento;
- l'alternanza scuola-lavoro è soggetta all'applicazione del D. Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e successive modifiche ed integrazioni;
- ai sensi della legge 13 luglio 2015 n. 107, art. 1, commi 33-43, i percorsi di alternanza scuola lavoro, sono organicamente inseriti nel piano triennale dell'offerta formativa dell'istituzione scolastica come parte integrante dei percorsi di istruzione;
- l'alternanza è una modalità di orientamento con cui si vuol favorire l'acquisizione di competenze in campo biologico, grazie anche all'adozione di pratiche didattiche attente alla dimensione laboratoriale, ed orientare le studentesse e gli studenti che nutrono un particolare interesse per la prosecuzione degli studi in ambito chimico-biologico e sanitario,

Si conviene quanto segue:

Art. 1.

Via Martiri di Via Fani, 1 – 71100 Foggia / Tel. 0881/719420-741793-714303 / Fax 0881/752614-711715

C.S.: FGPS010008 – C.F.: 80003140714 / Abi 01005 Cab 15700 / c.c.b. 200003 / CIN-Z / c.c.p. 13887716

1. L'Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri Provinciali della provincia di Foggia, qui di seguito indicato anche come il "soggetto ospitante", si impegna a titolo gratuito a designare i medici deputati a tenere le lezioni ed organizzare di concerto con l' Istituzione Scolastica, qui chiamata "soggetto promotore", le visite presso le strutture sanitarie, ospedaliere, universitarie pubbliche o private per un triennio a partire dall'anno scolastico 2017-2018;

2. Il percorso di potenziamento-orientamento in oggetto ha durata triennale (con un totale di 150 ore) a partire dal terzo anno di corso del liceo scientifico; il monte ore annuale sarà di 50 ore di cui 40 presso i laboratori del Liceo Scientifico "A. Volta"-soggetto promotore, con la formula dell'impresa formativa simulata, e 10 ore presso le strutture sanitarie individuate dagli Ordini dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri Provinciali, in modalità di alternanza scuola-lavoro. Le 40 ore da svolgere presso gli Istituti saranno suddivise in 20 ore tenute dai docenti di scienze e 20 ore tenute da esperti medici individuati dall' Ordine Provinciali dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della Provincia di Foggia.

3. Per ogni anno scolastico del triennio sono interessate due classi con 20 ore di lezione frontale ciascuna, tenute dai medici esperti con la formula dell'impresa formativa simulata, più 10 ore per ogni classe da svolgersi presso strutture sanitarie.

Art. 2.

1. L'attività di formazione e orientamento del percorso in alternanza scuola – lavoro è congiuntamente progettata e verificata dai referenti del progetto, designati dal soggetto promotore e dal soggetto ospitante.

Art. 3

1. Il soggetto promotore assicura il beneficiario/i beneficiari del percorso in alternanza scuola – lavoro contro gli infortuni sul lavoro presso l'INAIL nella gestione per conto di cui all'articolo 190 co. 2, del testo unico approvato con D.P.R. 30 giugno 1965, n. 1124, 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) ed al soggetto promotore.
2. Ai fini dell'applicazione dell'art. 18 del D. Lgs. 81/2008 il soggetto promotore si fa carico dei seguenti obblighi:
- nell'affidare gli studenti al soggetto ospitante, tener conto delle capacità e delle condizioni degli stessi, in rapporto alla loro salute e sicurezza;
- informare/formare lo studente in materia di norme relative a igiene, sicurezza e salute sui luoghi di lavoro, con particolare riguardo agli obblighi dello studente ex art. 20 D. Lgs. 81/2008;

Art. 4

1. La presente convenzione decorre dalla data sotto indicata e dura fino all'espletamento dell'esperienza definita da ciascun Piano Formativo Personalizzato presso il soggetto ospitante, potrà essere rinnovata, almeno due mesi prima della scadenza, su richiesta di una delle parti ed accettazione dell'altra.

Via Martiri di Via Fani, 1 – 71100 Foggia / Tel. 0881/719420-741793-714303 / Fax 0881/752614-711715

C.S.: FGPS010008 – C.F.: 80003140714 / Abi 01005 Cab 15700 / c.c.b. 200003 / CIN-Z / c.c.p. 13887716

2. La presente convenzione viene sottoscritta con firma digitale giusta previsione di cui all'art. 15, comma 2 bis della legge 241/1990 e s.m.i..
3. E' in ogni caso riconosciuta facoltà al soggetto ospitante e al soggetto promotore di risolvere la presente convenzione in caso di violazione degli obblighi in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro o del piano formativo personalizzato.

Luogo e Data.....

Liceo SCientifico Statale "A.Volta"

Il Dirigente Scolastico

prof Gabriella Grilli

Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri

Il Presidente

IL PRESIDENTE
dott Salvatore Onorati
Dr. Salvatore Onorati

Progetto "Orientamento Biomedico"

Percorso di alternanza scuola lavoro di potenziamento-orientamento e modello di collaborazione tra scuola e risorse del territorio.

Il percorso sperimentale triennale di potenziamento chimico-biologico che parte nell'anno scolastico 2017/18 sarà così articolato:

Istituzione scolastica: Liceo scientifico "A. Volta" di Foggia

Partner educativo: Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di Foggia

Referenti del progetto: proff. T.Macolino e G.M. Gasperi

Destinatari: alunni delle classi 3^, 4^ e 5^ di classi di ordinamento e di scienze applicate.

Monte ore annuale: 50 h di cui 40 presso l'Istituto e 10 ore presso le strutture sanitarie individuate dagli Ordini dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di Foggia. Le 40 ore da svolgere presso l'Istituto saranno suddivise in 20 ore tenute dai docenti di scienze e 20 ore tenute da esperti medici individuati dall'Ordine Provinciale dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di Foggia.

Docenti: docenti interni della scuola delle classi coinvolte che offrono la disponibilità e docenti di scienze di potenziamento; medici esperti esterni

Valutazione in itinere e finale

Finalità

1. Realizzare un organico collegamento delle istituzioni scolastiche e formative con il mondo del lavoro
2. Fornire e potenziare competenze specifiche negli studi afferenti alla cultura chimico-biologica che orienteranno e favoriranno gli studenti particolarmente interessati per la prosecuzione degli studi in ambito chimico – biologico e sanitario.

Metodologia

Lezioni frontali:uso di strumenti multimediali

Laboratori: attività di stage / attività laboratoriale esterna

Modello organizzativo

Il percorso "Orientamento biomedico" si articolerà per un triennio nel seguente modo:

1. monte ore nel triennio 150
2. monte ore annuale 50 di cui:
   - n. 20 ore di formazione in aula svolte in Istituto dal docente di scienze della classe in compresenza con il docente di scienze di potenziamento;
   - n. 20 ore di lezione frontale svolte in Istituto da esperti medici esterni in compresenza con il docente di scienze di potenziamento;

- n. 10 ore di attività pratiche presso strutture sanitarie individuate dall'Ordine Provinciale dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di Foggiain presenza del docente di potenziamento di scienze;

3. accertamento in itinere delle competenze acquisite alla fine di ogni nucleo tematico
4. valutazione degli apprendimenti del percorso di alternanza scuola-lavoro valida ai fini della media dei voti e perl'attribuzione del credito scolastico.

Classe terza ordinamento

- 10 ore docenti della scuola: genetica classica, citogenetica e genetica medica,
- 10 ore formatore:attività di diagnostica per le malattie genetiche(attraverso consulenze genetiche, analisi del cariotipo post-natale e pre-natale, analisi di biologia molecolare e citogenetica molecolare)
- 10 ore docenti della scuola: istologia, tessuti, divisione cellulare
- 10 ore formatore: cause, diagnosi, trattamento, prognosi e prevenzione delle malattie del sangue
- 10 ore presso i laboratori di genetica e di ematologia

Classe terza scienze applicate

- 10 ore docenti della scuola: genetica classica; citogenetica e genetica medica
- 10 ore formatore: attività di diagnostica per le malattie genetiche, (attraverso consulenze genetiche, analisi del cariotipo post-natale e pre-natale, analisi di biologia molecolare e citogenetica molecolare)
- 10 ore docenti della scuola: struttura atomo e radioattività
- 10 ore formatore: medicina nucleare, tecniche, terapie e metodiche diagnostiche con l'utilizzo di radionuclidi per approfondire gli aspettifisici biologici e radioprotezionistici che riguardano le interazioni delle radiazioni con la materia
- 10 ore presso i laboratori di genetica

Classe quarta ordinamento

- 10 ore docenti della scuola: struttura atomo e radioattività
- 10 ore formatore: medicina nucleare, tecniche, terapie e metodiche diagnostiche con l'utilizzo di radionuclidi per approfondire gli aspetti fisici biologici e radioprotezionistici che riguardano le interazioni delle radiazioni con la materia
- 10 ore docenti della scuola: reazioni acido-base e tamponi
- 10 ore formatore: diagnosi e terapie dell'apparato respiratorio ed escretore.

- 10 ore di diagnostica di laboratorio:analisi chimico-cliniche

Classe quartascienze applicate

- 20 ore docenti della scuola: reazioni acido-base e tamponi
- 20 ore formatore: diagnosi e terapie dell'apparato respiratorio ed escretore.
- 10 ore di diagnostica di laboratorio:analisi chimico-cliniche

Classi quinte

- 20 ore docenti della scuola: metabolismo energetico e biotecnologie
- 20 ore formatore: diagnosi e prevenzione delle patologie metaboliche; immunologia nelle biotecnologie
- 10 ore presso i laboratori di biologia molecolare e di immunochimica

Il percorso potrà subire variazioni in itinere

IL PRESIDENTE
Dr. Salvatore Onorati