



PROTOCOLLO D'INTESA

A supporto della promozione e dello sviluppo della cultura scientifica nella scuola

TRA

l'**Ufficio Scolastico Regionale** per la Lombardia (di seguito "USR"), con sede in Milano, via Polesine 13, rappresentato dalla dott.ssa Delia Campanelli, Direttore Generale *pro tempore*;

E

la **Fondazione Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia Leonardo Da Vinci** (di seguito "MUSEO"), con sede in Milano, via San Vittore 21, rappresentato dal dott. Fiorenzo Galli, Direttore Generale *pro tempore*;

di seguito indicate congiuntamente come "le Parti"

VISTI

- la legge 15 marzo 1997, n. 59 e, in particolare, l'art. 21, recante norme in materia di autonomia delle Istituzioni Scolastiche;
- D.P.R. 8 marzo 1999, n. 275 e, in particolare, l'art. 25 recante il Regolamento sull'autonomia delle Istituzioni Scolastiche;
- la legge Costituzionale 18 ottobre 2001, n. 3;
- la legge 13 luglio 2015, n. 107 recante: "Riforma del sistema nazionale di istruzione e formazione e delega per il riordino delle disposizioni legislative vigenti" e, in particolare, l'art. 1, comma 7, lettere b) ed i), inerenti rispettivamente al potenziamento delle competenze matematico-logiche e scientifiche e al potenziamento delle metodologie laboratoriali e delle attività di laboratorio;
- la sopra richiamata legge 13 luglio 2015, n. 107 e, in particolare, l'art. 1, commi 121 e 124 concernente la formazione in servizio dei docenti di ruolo.

CONSIDERATO CHE

I'USR:

- è impegnato a seguire le direttive del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca in un ampio e complessivo progetto di innovazione del sistema educativo teso, tra l'altro, a valorizzare il ruolo centrale dello studente nei processi d'istruzione e di formazione;
- promuove azioni tese ad elevare la qualità dell'offerta formativa delle Istituzioni Scolastiche e ad innovare la didattica;
- intende supportare lo sviluppo di competenze mirate, riferite a docenti e studenti, in tema di innovazione nei processi didattici, anche con riferimento agli ambiti scientifico e tecnologico;
- riconosce nella formazione una delle componenti fondamentali per ampliare l'offerta formativa, potenziando la capacità della scuola di interpretare e di intervenire sulla complessa realtà del mondo contemporaneo;
- nel perseguire gli obiettivi di cui sopra, si avvale anche – per la realizzazione di specifiche iniziative - della collaborazione di istituzioni, associazioni, fondazioni ed enti che possano contribuire alla definizione e alla realizzazione di piani formativi rispondenti ai bisogni dell'utenza e di attività progettuali ad essi correlati;

II MUSEO:

- è una Fondazione con personalità giuridica di diritto privato vigilata dalla Direzione Generale per gli Ordinamenti Scolastici e la Valutazione del Sistema Nazionale di Istruzione del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca;
- è accreditato presso il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca quale Ente formatore, ai sensi della Direttiva Ministeriale n. 170/2016;
- ha fra i suoi scopi statutari quello di promuovere e diffondere, in una logica educativa e mediante il più accurato utilizzo degli strumenti pedagogici, la conoscenza della cultura scientifica in tutte le sue manifestazioni, implicazione e interazioni con altri settori del sapere, anche con riferimento alla dinamica storica della scienza, della tecnica e della tecnologia ed alle prospettive contemporanee e future; quello di porsi quale laboratorio di ricerca museale, scientifica, progettuale e d'incontro tra la comunità scientifica nazionale e quella internazionale, per favorire e sviluppare collaborazioni reciproche, integrazioni e sinergie;
- da oltre quindici anni lavora di concerto con l'USR per la Lombardia su progetti ed iniziative di formazione per docenti di area scientifico-tecnologica (stage, laboratori interattivi);

RITENUTO OPPORTUNO

- consolidare e rinnovare la collaborazione già esistente, aggiornandone le finalità in modo più rispondente e coerente ai nuovi scenari e bisogni del mondo scolastico;
- sviluppare un'azione sinergica, atta a sostenere progetti innovativi per incoraggiare gli studenti a intraprendere studi scientifici e tecnici;
- creare, per il tramite dell'USR per la Lombardia, collegamenti diretti tra il MUSEO e le scuole della Lombardia, perché possano essere intraprese iniziative di comune interesse in ambito scientifico e tecnologico.

LE PARTI CONVENGONO QUANTO SEGUE

ARTICOLO 1

Premesse

Le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente Protocollo d'Intesa.

ARTICOLO 2

Finalità

Le Parti si impegnano, di comune intesa, in stretta connessione con le Istituzioni Scolastiche e comunque nel rispetto dei principi di autonomia e di scelta delle stesse in tema di Piano triennale dell'offerta formativa, a promuovere, realizzare e monitorare iniziative di formazione in servizio, sostenute da laboratori di ricerca-azione e finalizzate al miglioramento dell'insegnamento-apprendimento in ambito scientifico, con particolare riguardo al rinnovamento delle metodologie didattiche.

ARTICOLO 3

Impegni delle Parti

Le Parti, ciascuna per quanto di rispettiva competenza, si impegnano a collaborare avvalendosi anche delle proprie strutture e risorse per l'attuazione del presente Protocollo.

In particolare, l'USR si impegna a:

- garantire la più ampia diffusione al presente Protocollo presso le scuole di ogni ordine e grado del territorio regionale;
- favorire la partecipazione degli studenti e dei docenti alle attività organizzate in collaborazione con il MUSEO;

- promuovere nelle scuole di ogni ordine e grado, i progetti realizzati in collaborazione con il Museo e rivolti ai docenti e agli insegnanti con l’obiettivo di favorire l’educazione alle STEM per lo sviluppo delle competenze del XXI secolo;
- promuovere azioni tese a creare sinergie tra il MUSEO e le scuole-polo per la formazione, al fine di realizzare interventi formativi specifici e utili allo sviluppo professionale dei docenti in servizio.

Il MUSEO si impegna a:

- proporre iniziative in linea con le politiche formative scolastiche nazionali e regionali;
- mettere a disposizione il proprio patrimonio di competenze acquisite, di relazioni associative e scientifiche, di strumenti operativi per il raggiungimento dei fini e delle tematiche di cui all’art. 2 del presente Protocollo;
- rafforzare e innovare attraverso le sue attività, nelle scuole di ogni ordine e grado, l’Educazione alle STEM per lo sviluppo delle competenze del XXI secolo, attraverso metodologie educative di frontiera come l’Inquiry based learning, il Tinkering e il Making;
- favorire attraverso i suoi programmi educativi e le attività nei suoi laboratori interattivi lo sviluppo di competenze di base e di competenze digitali per la costruzione della cittadinanza attiva;
- promuovere azioni tese ad implementare il progetto di Alternanza Scuola Lavoro per lo sviluppo di competenze professionali e per l’orientamento alle carriere scientifiche.

ARTICOLO 4 **Decorrenza e durata**

Il presente accordo operativo, che entrerà in vigore alla data della stipula, avrà durata di tre anni e potrà essere rinnovato alla scadenza, previo accordo delle Parti.

Milano, 22 maggio 2018

Per il l’Ufficio Scolastico Regionale
della Lombardia

Il Direttore Generale
Delia Campanelli

Per la Fondazione Museo Nazionale della
Scienza e della Tecnologia Leonardo da Vinci

Il Direttore Generale
Fiorenzo Galli

Il sottoscritto Dirigente Roberto Proietto attesta, ai sensi del combinato disposto degli artt. 16 decies e undecies comma 2, D.L. 179/2012 convertito in L. 221/2012, che la presente copia informatica è conforme all'originale del corrispondente atto/provvedimento sottoscritto in maniera autografa e tenuto presso l'Ufficio I di questo USR

Il Dirigente
Roberto Proietto