



*Ministero dell'Istruzione,  
dell'Università e della Ricerca*

*Dipartimento per l'Istruzione Direzione Generale per  
gli Ordinamenti Scolastici e per  
l'Autonomia Scolastica*

**PROTOCOLLO D' INTESA**

tra

il Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca – Dipartimento per l'Istruzione - Direzione Generale per gli Ordinamenti Scolastici e per l'Autonomia Scolastica, con sede in Viale Trastevere, 76/A – 00153 Roma, rappresentata dal Direttore Generale, Dott. Mario Giacomo Dutto, (d'ora innanzi denominata «Direzione Generale»)

e

l'IFOM Fondazione Istituto FIRC di Oncologia Molecolare, con sede in Via Adamello 16 – Milano, rappresentata dal Direttore Scientifico prof. Marco Foiani (d'ora innanzi denominata IFOM»)

**premesse che**

• IFOM, istituto di ricerca avanzata nel campo della biologia molecolare applicata al settore oncologico, ha attivato da tempo un canale di comunicazione dei progressi della scienza ai cittadini e in particolare al mondo della scuola con gli obiettivi di:

- a) tenere un canale di scambio continuamente aperto tra il mondo della ricerca e gli insegnanti per favorirne l'aggiornamento professionale nel settore delle scienze della vita, facilitarne il lavoro didattico e contribuire attivamente alla diffusione della cultura scientifica;
- b) fornire percorsi di orientamento formativo e professionale dei giovani e dei giovanissimi;
- c) dare agli studenti e a tutta la collettività che ruota intorno alla scuola (famiglie, istituzioni del territorio) informazioni aggiornate utili nell'impegno nella lotta contro le malattie.

Elemento fondamentale di tale strategia di comunicazione è il coinvolgimento attivo e partecipativo di studenti e insegnanti in attività didattico-scientifiche anche di tipo laboratoriale;

• la Direzione Generale considera la collaborazione con le Istituzioni scientifiche e cliniche di ricerca una modalità privilegiata sia per lo sviluppo delle competenze professionali dei docenti di materie scientifiche, sia per l'orientamento degli studenti verso professioni scientifiche,

attraverso un approccio attivo alle discipline del settore aggiornato e attento ai più recenti sviluppi della ricerca biologica e tecnologica;

- IFOM e Direzione Generale considerano il raccordo tra il mondo della ricerca e quello della formazione una leva strategica e sono entrambi interessati ad operare al fine di rafforzare e qualificare tale raccordo, mantenendo aperto un canale stabile di comunicazione tra ricerca avanzata e scuola;

- la Direzione Generale e IFOM considerano l'obiettivo di incoraggiare i giovani agli studi scientifici una priorità della scuola che guarda all'Europa;

- IFOM può mettere a disposizione dei docenti occasioni di arricchimento e sviluppo professionale grazie alle prestigiose competenze dei suoi scienziati ed esperti di comunicazione scientifica, alla presenza di un laboratorio didattico destinato alle attività con le scuole e di strutture in grado di ospitare gruppi di lavoro e discussione, alla disponibilità di strumenti informatici di comunicazione e ai propri stretti contatti con prestigiosi istituti e network nazionali e internazionali della ricerca e della didattica scientifica;

- con la presente intesa le Parti intendono stipulare una convenzione, sottoscritta dalle Parti medesime, e avente per oggetto, quanto di seguito specificato;

### **le parti convengono quanto segue:**

#### **Art. 1 – Premesse**

Le premesse che precedono, accettate dalle Parti, formano parte integrante e sostanziale della presente convenzione.

#### **Art. 2 – Ambiti**

IFOM e la Direzione Generale intendono collaborare sui seguenti ambiti:

- iniziative di formazione e orientamento rivolte agli studenti;
- attività di aggiornamento professionale dei docenti;
- progettazione di iniziative didattiche innovative.

#### **Art. 3 – Iniziative di formazione e orientamento studenti**

Le Parti concordano sulla opportunità di collaborare rispetto alle iniziative di orientamento attraverso azioni, attività, progetti sperimentali presso IFOM e alcune scuole italiane per guidare lo studente verso un'autovalutazione delle proprie competenze e una scelta universitaria consapevole.

IFOM e Direzione Generale intendono collaborare alla realizzazione di progetti innovativi attraverso il coinvolgimento diretto delle istituzioni scolastiche, in modo che gli studenti possano entrare precocemente in contatto con le frontiere della ricerca scientifica e possano trarre dall'esperienza un contributo significativo rispetto alla scelta del percorso da intraprendere.

In tal senso si intende:

- avviare progetti (come ad esempio il progetto IDEAS) in alcune scuole italiane per avvicinare un numero sempre maggiore di studenti alle attività sperimentali e di orientamento alle carriere scientifiche;
- riservare un'attenzione particolare a giovani talenti che, per risultati nel curriculum scolastico e per attitudini, appaiano potenzialmente orientati agli studi scientifici e alla carriera della ricerca;

- organizzare corsi, presso il laboratorio didattico dell'IFOM e/o presso i laboratori didattici delle scuole partecipanti ai progetti, per un coinvolgimento attivo dei ragazzi in esperimenti guidati in laboratorio;

#### **Art. 4 – Attività di aggiornamento professionale dei docenti e progettazione di iniziative didattiche innovative**

Sul tema della formazione per i docenti, le parti intendono promuovere, in collaborazione con la Direzione Generale, incontri di aggiornamento e workshop per insegnanti di biologia e scienze delle scuole secondarie a cura dei propri ricercatori esperti.

IFOM si impegna inoltre a realizzare, in stretta collaborazione con i docenti, materiali informativi digitali (pagine web, materiali multimediali) utilizzabili dai docenti, dagli studenti e dalle famiglie e a divulgare i materiali prodotti nel corso dei progetti sul proprio sito web.

Infine, le Parti intendono mantenere, consolidare e ampliare i contatti con le istituzioni e i network nazionali e internazionali della ricerca e della didattica scientifica, al fine di promuovere sia l'aggiornamento della conoscenza scientifica dei docenti in una prospettiva internazionale, sia lo sviluppo di competenze professionali innovative mutuata dalle esperienze di altri Paesi.

#### **Art. 5 – Comitato tecnico paritetico**

Al fine di garantire la realizzazione di quanto convenuto nel presente accordo le parti costituiranno un Comitato tecnico paritetico la cui composizione verrà stabilita in accordo fra le parti, che avrà il compito di individuare le priorità delle azioni e di definire il piano operativo per ciascun progetto, affinché le esigenze del mondo della scuola, espresse per il tramite della Direzione Generale, siano integrate con le disponibilità di IFOM nella fase di proposizione e elaborazione delle azioni di volta in volta individuate.

#### **Art. 6 - Modalità di collaborazione**

Salvo ove diversamente specificato nel dettaglio dei singoli progetti di cui agli art. 3 e 4 la presente convenzione non comporta di per sé oneri finanziari da parte dei contraenti. Le parti si impegnano a individuare, di volta in volta, su ogni singolo progetto e previo accordo, le risorse necessarie e le eventuali soluzioni di partenariato con altri soggetti, predisponendo a tale scopo apposite convenzioni.

#### **Art. 7 – Durata e adempimenti**

Il presente accordo ha durata triennale a decorrere dalla sua sottoscrizione e potrà essere rinnovato soltanto su nuovo accordo delle parti. Ciascuna delle parti potrà comunicare all'altra la volontà di recedere anticipatamente dal presente accordo.

#### **Art. 8 – Controversie**

Le Parti possono definire amichevolmente eventuali controversie nascenti dalla presente Convenzione.

Roma, 11 dicembre 2009

Direzione Generale per gli Ordinamenti  
Scolastici e per l'Autonomia Scolastica

Il Direttore Generale

(f.to Dott. Mario Giacomo Dutto)

IFOM  
Fondazione Istituto FIRC di  
Oncologia Molecolare  
Il Direttore Scientifico

(f.to Prof. Marco Foiani)