



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

*Dipartimento per l'Istruzione*

*Direzione generale per gli ordinamenti del sistema nazionale di istruzione e per l'autonomia scolastica – Uff. II*

## PROTOCOLLO D'INTESA

tra

il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca - Direzione generale per gli ordinamenti del Sistema nazionale d'istruzione e per l'autonomia scolastica, di seguito nominato Ministero, rappresentato dal Direttore Generale, Prof. Mario Dutto,

e

il Consorzio Interuniversitario Nazionale "La Chimica per l'Ambiente" (INCA), con sede legale in Marghera (VE), C.F./P. IVA 02716480278, di seguito riportato come Consorzio INCA, rappresentato dal Presidente Prof. Pietro Tundo,

**CONSIDERATO** che il Ministero cura l'educazione e la formazione dei giovani anche nelle discipline scientifico-tecnologiche, promuovendo a tal fine azioni di ricerca educativa e didattica, attività di orientamento, azioni di comunicazione dirette agli studenti e, più complessivamente, agli operatori del sistema dell'istruzione e universitario;

**CONSIDERATO** che il Ministero, a seguito dell'entrata in vigore dell'autonomia e della ristrutturazione dell'Amministrazione centrale e periferica, svolge compiti di coordinamento in materia di formazione del personale della scuola, sostenendo e promuovendo iniziative di formazione che siano coerenti e funzionali all'attuazione dei processi di innovazione legislativa contrattuale e regolamentare;

**VISTO** che il Consorzio INCA opera da più di dieci anni nel campo della ricerca ambientale e dell'alta formazione assumendo un ruolo di rilievo internazionale nella valorizzazione delle scienze chimiche applicate alla tutela dell'ambiente;

**CONSIDERATO** che il Consorzio INCA può avvalersi, per il perseguimento della propria mission istituzionale, di una rete nazionale articolata in 31 università consorziate, 5 laboratori di ricerca avanzata e oltre 70 unità di ricerca, il cui personale afferente è rappresentato da docenti accademici, ricercatori e tecnici;

**CONSIDERATO** che il Consorzio INCA, unitamente alla promozione di attività di ricerca in campo ambientale a livello internazionale e alla creazione di laboratori avanzati, annovera tra le proprie attività istituzionali la realizzazione di iniziative di alta formazione per profili scientifici, nonché la promozione di azioni a sostegno della diffusione della cultura scientifica;



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

## **Dipartimento per l'Istruzione**

### ***Direzione generale per gli ordinamenti del sistema nazionale di istruzione e per l'autonomia scolastica – Uff. II***

**CONSIDERATO** che nell'ambito delle azioni a sostegno della diffusione della cultura scientifica presso il sistema dell'istruzione, il Consorzio INCA promuove nello specifico attività editoriali (pubblicazione del mensile "Green. La Scienza al Servizio dell'Uomo e dell'Ambiente"), premi per le scuole ("Olimpiadi della Scienza – Premio Green Scuola" dedicato alle scuole secondarie di II grado), formazione per docenti delle scuole superiori, nonché la collaborazione diretta con gli Uffici Scolastici Regionali e singoli istituti;

**CONSIDERATO** che il Consorzio INCA si è fatto promotore di un master universitario di primo livello in Diffusione della cultura scientifica, attivato presso l'Università degli Studi di Venezia Ca' Foscari, al fine di formare figure professionali altamente qualificate in un settore strategico della Società della conoscenza, da inserire in istituzioni ed enti pubblici e privati;

**CONSIDERATA** la necessità di rafforzare la collaborazione tra il sistema scolastico e quello universitario e della ricerca, al fine di valorizzare sinergie e ricercare possibili azioni congiunte finalizzate ad incentivare l'interesse dei giovani verso le scienze, operare una riflessione sui contenuti disciplinari e sulle metodologie di insegnamento, sostenere le iscrizioni ai corsi di laurea ad indirizzo scientifico (e nello specifico a quelli ad indirizzo chimico), raccordare l'offerta formativa ai fabbisogni emergenti espressi dal sistema industriale e della ricerca pubblica e privata;

## **SI CONVIENE QUANTO SEGUE**

### **Articolo 1 -Scopi e finalità**

Il Ministero e il Consorzio INCA si impegnano, di comune intesa e in stretta connessione con le istituzioni scolastiche, a promuovere la diffusione della cultura scientifica a livello di scuola primaria e secondaria e a livello universitario, con riferimento all'insegnamento delle diverse discipline che fanno capo in via prioritaria alla chimica per la tutela dell'ambiente e della salute.

### **Articolo 2 -Attività**

Nell'ambito dell'accordo, il MIUR e il Consorzio INCA si impegnano a sviluppare:

- a) la collaborazione interistituzionale al fine di programmare azioni congiunte a sostegno della diffusione delle scienze e in particolare della chimica;
- b) attività di ricerca didattica, attraverso la selezione dei contenuti disciplinari, l'individuazione di modelli didattici innovativi e dei nuclei fondamentali dell'insegnamento della chimica;
- c) la collaborazione con le istituzioni di istruzione secondaria per la progettazione e l'attuazione di progetti educativi nell'area della chimica e della biologia per l'ambiente, che potranno anche includere attività pratiche e di laboratorio;



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

## **Dipartimento per l'Istruzione**

### **Direzione generale per gli ordinamenti del sistema nazionale di istruzione e per l'autonomia scolastica – Uff.II**

- d) attività editoriali su temi connessi alla Chimica per l'ambiente, individuati congiuntamente con le istituzioni scolastiche;
- e) la collaborazione alla realizzazione di testi didattici integrativi, sia in formato cartaceo che multimediale, che rispondano alle esigenze dei beneficiari relativamente alla situazione ambientale, a livello locale, regionale, nazionale ed internazionale;
- f) la collaborazione nell'organizzazione delle Olimpiadi della Scienza – Premio Green Scuola, al fine di diffondere un apprendimento pratico e piacevole delle discipline scientifiche e suscitare una sana competitività tra gli studenti delle scuole di ogni ordine e grado, con gare a livello locale e nazionale, anche come previsto nel decreto ministeriale sulle “eccellenze”;
- g) la promozione congiunta del primo Festival della Chimica verde, da tenersi con cadenza annuale a partire dal 2009 a Lecce, dove INCA ha uno dei suoi più importanti laboratori, con eventi, incontri ed esposizioni aperti alle scuole;
- h) l'organizzazione, a partire dall'anno scolastico 2008-2009, di iniziative di sensibilizzazione per gli studenti delle scuole di ogni ordine e grado, in tema di educazione ambientale quali quelle riguardanti “emergenza rifiuti” ed “energie alternative”;
- i) attività di collaborazione con sistemi d'istruzione europei e internazionali, finalizzati a favorire la diffusione di “buone pratiche”;
- j) attività di orientamento dirette sia ai giovani delle scuole superiori sia agli studenti universitari, al fine di incidere sull'innalzamento dei tassi di iscrizione (orientamento in entrata), sul miglioramento delle performance di studio in termini di riduzione del numero degli abbandoni e della durata degli studi (orientamento in itinere), sugli esiti occupazionali (orientamento in uscita);
- k) la divulgazione, presso le istituzioni scolastiche interessate, dei contenuti della presente intesa.

#### **Articolo 3 -Risorse**

Al fine del raggiungimento degli obiettivi indicati nell'art.1 e la realizzazione delle attività di cui all'art. 2, il Ministero mette a disposizione le proprie competenze, nell'ambito delle disponibilità che potranno essere individuate di volta in volta.

Il Consorzio INCA si impegna, a sua volta, a mettere a disposizione le proprie risorse e competenze per raggiungere gli obiettivi e realizzare le iniziative sopra riportate.

#### **Articolo 4 -Responsabili della collaborazione**

Il Ministero nominerà un comitato che sarà responsabile della collaborazione .

Per il Consorzio INCA la responsabilità viene attribuita al Presidente , Prof. Pietro Tundo, che potrà nominare un responsabile operativo, il quale, a sua volta, potrà avvalersi di uno o più collaboratori.



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

**Dipartimento per l'Istruzione**

***Direzione generale per gli ordinamenti del sistema nazionale di istruzione e per l'autonomia scolastica – Uff.II***

**Articolo 5 - Termine della collaborazione**

La presente collaborazione avrà durata triennale a partire dalla data della stipula. In assenza di esplicita richiesta di cessazione espressa da una o da entrambe le parti, la stessa sarà da intendersi tacitamente rinnovata per un uguale periodo.

La suddetta comunicazione di cessazione, qualora una delle parti intendesse non rinnovare l' accordo, andrà inviata presso la sede legale del partner a mezzo raccomandata con avviso di ritorno, almeno tre mesi prima della data di termine del citato accordo.

Quanto sopra è stato letto, approvato e sottoscritto dalle Parti.

Roma, 11 luglio 2008

**Per il MINISTERO dell'ISTRUZIONE,  
dell'UNIVERSITA' e della RICERCA**

*Mario G. Dutto*

**Per INCA**

*Pietro Tundo*