

1995

- il 29 settembre 1995 si costituisce legalmente in Palermo la **Associazione Insegnanti Chimici (AIC)**, Associazione disciplinare nazionale che non persegue fini di lucro e che si prefigge di promuovere iniziative per una didattica non nozionistica.

1996

- inizia la pubblicazione dell'organo di formazione didattica, di aggiornamento e di informazione "*il Bollettino*" periodico la cui testata è pubblicata sul sito web della AIC. E' una pubblicazione quadrimestrale.
- organizza un seminario sul tema "**La Didattica della Chimica**"
- ha inizio il dialogo con alcuni dirigenti della Scuola dell'Infanzia e Elementare (oggi Primaria) per fare comprendere il valido contributo della formazione scientifica al processo di crescita della persona;
- si costruisce il **sito web della AIC**: www.aic-eu.it

1997

- si costituisce a Bologna il **Forum delle Associazioni disciplinari** di cui la AIC fa parte e partecipa al primo incontro - dibattito ed ai successivi per discutere sui temi relativi all'aggiornamento e alla formazione dei docenti, sui contenuti disciplinari dei curricula e altri temi attinenti alla didattica nell'ambito della Riforma della Scuola.

1997 -1998

- partecipa alla mostra didattica che la AIC ha voluto chiamare "**Esperimenta**", a questa 1^a edizione ne seguiranno altre organizzate dalla AIC
- realizza il progetto di autoaggiornamento "**Inquinamento Atmosferico**" in collaborazione con l'Università di Palermo, l'Università di Pisa e il CNR di Palermo. Il progetto è stato destinato ai docenti di Scuola Secondaria di 2° grado. Il numero dei corsisti è stato volutamente limitato a 30 perché questi si avvantaggiassero al massimo dei contenuti del progetto e dell'attività di Laboratorio.
1Durata: 40 ore: 18 ore lezioni frontali seguite da dialogo e 22 ore attività di Laboratorio.
2Obiettivi del corso sono stati:
 - aggiornare le conoscenze sulle cause dell'inquinamento atmosferico
 - approfondire le conoscenze sui vari prodotti causa dell'inquinamento atmosferico
- acquisire manualità nell'uso della strumentazione per i campionamenti e i rilevamenti
- affinare le tecniche di analisi anche mediante l'uso di strumentazione computerizzata
- acquisire conoscenza degli aspetti sanitari
- acquisire conoscenza della legislazione.

1998 - 1999

- inizia a realizzare in una scuola pubblica, con prestazione volontaria, il progetto sperimentale: "**L'Educazione Scientifica nella Scuola dell'Infanzia ed Elementare**". Questa sperimentazione seguirà i bambini anno per anno dalla Scuola dell'Infanzia fino al completamento del ciclo della Scuola Elementare (oggi Primaria). Il progetto sarà poi esteso alla Scuola Media (oggi Secondaria di primo grado) e sarà pubblicato sul sito di INDIRE e di Territorio Scuola;

- realizza il progetto di autoaggiornamento: **“La Nuova Didattica della Chimica”**
- in una classe seconda del biennio di una Scuola Superiore di 2° grado, in collaborazione con la docente di Lettere Italiane, attua (sempre con lavoro volontario) la sperimentazione **“Lingua – Chimica”**.
Scopo di questa sperimentazione è stato quello:
 - 1di avviare un dialogo sulla complementarietà delle discipline umanistiche e scientifiche
 - 2di far sì che gli alunni facciano proprio il convincimento che:
 - la cultura scientifica e la cultura umanistica fanno la “cultura”
 - il lessico e il linguaggio della Chimica non sono così estranei l’uno all’altro.
 Questa sperimentazione è pubblicata sul sito web della A.I.C. e su quello di “Territorio scuola”: www.territorioscuola.com/associazioni/sper_chim_lingua.html
- realizza il progetto post-diploma **“Tecnico Addetto al Rilevamento dell’Inquinamento Atmosferico”**
- presenta al Forum di Bologna la **prima stesura del Curricolo di Chimica** pubblicato nel **Vol .3/4** del 1999 degli “Annali” del MPI (Ministero della Pubblica Istruzione – oggi MIUR (Ministero dell’Istruzione, dell’Univer-sità e della Ricerca) edito da Le Monnier
- organizza la 2ª edizione di **“Esperimenta”** iniziativa didattica e scientifico-culturale aperta alle scuole e ai cittadini. In questa iniziativa gli alunni di tutte le fasce scolari, a partire dalla classe dell’Infanzia, presentano ai visitatori alcuni degli esperimenti da loro realizzati in Laboratorio durante l’anno scolastico.

1999 – 2000

- redige la **seconda stesura del Curricolo di Chimica**, più dettagliata e puntuale della prima, presentata nel mese di maggio 2000 al Forum di Bologna alla presenza di funzionari del MPI;
- continua la sperimentazione nella **Scuola Elementare**
- nella Settimana della Cultura Scientifica e Tecnologica organizza la 3ª edizione di **“Esperimenta”** nel cui ambito sono state tenute le due seguenti conferenze:
 - 1**Prof. L. Paoloni (Università di Palermo)** sul tema: “Meriti e Responsabilità della Chimica del Novecento”;
 - 2**Prof. G. Dongarrà (Università di Palermo)** sul tema: “Società Tecnologica e Contaminazione Ambientale del Passato, del Presente e del Futuro”.
- pubblica il periodico della AIC **“il Bollettino”**

2000 - 2001

- redige per la **Treccani** la **bibliografia** che interessa tutto l’arco della Scuola, dalla Scuola Primaria alla Scuola Secondaria di 2°grado, consultabili sul sito della Treccani www.treccani.it/iteronline/documentazione e sul sito della AIC;
- continua la sperimentazione nella **Scuola Elementare**
- è invitata dal CIDI e dalla casa Editrice Palumbo a tenere il seminario **“L’Educazione Scientifica nella Scuola dell’Obbligo”**
- partecipa quale relatore al “X Congresso Nazionale dell’Ordine dei Chimici e I Congresso Nazionale dei Dottori Chimici” tenutosi a Padova sul tema: “Formazione del Chimico. Conseguenze e Prospettive della Riforma Universitaria ”

- nell'ambito della Settimana della Cultura Scientifica e Tecnologica organizza la 4^a edizione di "Esperimenta"
- pubblica il periodico della AIC "**il Bollettino**"

2001 - 2002

- continua la sperimentazione nella **Scuola Elementare**
- modera tutti e quattro i **Forum del MIUR gestiti da INDIRE** e organizzati per la formazione telematica dei docenti chimici e dei docenti della Scuola Primaria e della Scuola Secondaria di 1° grado
- è invitata dai docenti chimici e dall'Ordine Provinciale dei Chimici in Messina a tenere un seminario sul tema: "**Problemi inerenti l'insegnamento della Chimica negli Istituti di Istruzione Secondaria Superiore**"
- è invitata dai docenti chimici e dall'Ordine Provinciale dei Chimici della Calabria a tenere un seminario in Reggio Calabria sul tema: "**La Diffusione della Cultura Chimica a partire dalla Scuola di Base**"
- nell'ambito della Settimana della Cultura Scientifica e Tecnologica organizza la 5^a edizione di "Esperimenta"
- partecipa quale relatore allo XI Congresso Nazionale dei Chimici tenutosi a Torino - Lingotto nei giorni 3 - 4 ottobre 2002 con il tema: "**L'insegnamento della Chimica nella Scuola Superiore di 2° grado**"
- pubblica il periodico della AIC "**il Bollettino**"

2002 - 2003

- è una delle Associazioni disciplinari promotrici della giornata di studio indetta dal Forum delle Associazioni disciplinari tenutasi a Bologna il 12 ottobre 2002 sul tema: "**La formazione dei docenti nella Scuola dell'Autonomia**"
- organizza e tiene a Palermo e a Messina il Corso di Aggiornamento sul tema: "**Contenuti e metodologia didattica nell'insegnamento della Chimica**" rivolto in particolare ai docenti di Chimica del biennio della Scuola Secondaria di 2° grado e agli ITP (Insegnanti Tecnico Pratici)
- attua in un Circolo Didattico e in un Istituto Comprensivo Statale il "**Progetto SeT**", corso di Formazione Scientifica e di Aggiornamento per i docenti della Scuola dell'Infanzia, della Scuola Primaria e della Scuola Secondaria di 1° grado
- continua la sperimentazione "**L'Educazione Scientifica nella Scuola Elementare**"
- modera i Forum FORTIC e Punto EDU del MPI (già MIUR) gestiti da INDIRE e dedicati ai docenti delle diverse fasce scolari e ai docenti neo assunti
- tiene **seminari di carattere scientifico e culturale** in alcune Scuole Superiori di 2° grado tenuti da docenti soci dell'AIC I seminari sono aperti anche ai genitori degli alunni
- realizza la 6^a edizione di "**Esperimenta**" che si conclude con "**La Magia della Chimica**" realizzata da alunni della Scuola Secondaria di 2° grado preparati e guidati da un docente della AIC. Tutte le edizioni di "Esperimenta" concluderanno la visita con questa esibizione
- valuta per INDIRE **siti e software della didattica della Chimica**.
- pubblica il periodico della AIC "**il Bollettino**"

2003 - 2004

- realizza il progetto **AMDAS “Apprendimento Metodologie Didattiche Area Scientifica”** per i docenti di discipline scientifiche del biennio della Scuola Superiore di 2° grado facenti parte dello stesso Consiglio di Classe
- tiene **seminari di carattere scientifico - culturale** nelle Scuole Superiori di 2° grado
- organizza e realizza il progetto: **“Strumenti Informatici e Applicazioni in Didattica”**
- modera il **Forum INDIRE FORTIC A e B**
- modera il **Forum INDIRE Punto EDU - Neo Assunti** per i docenti della Scuola Primaria e Secondaria di 1° grado
- partecipa al gruppo di lavoro del Forum delle Associazioni disciplinari il cui compito è stato quello di valutare la **Proposta di Legge sulla funzione Docente**
- viene creato il **sito Europeo** e l' AIC modera il relativo **Forum**
- il Forum delle Associazioni disciplinari pubblica il **“Libro Bianco”**, il documento della AIC dal titolo **“Condizioni per una Riforma ”** viene segnalato dalla Redazione di **“Scuola e Città”**.
- pubblica il periodico della AIC **“il Bollettino”**

2004 - 2005

- modera il **Forum INDIRE Punto EDU - Neo Assunti** per i docenti
- redige per INDIRE un **documento sulla sperimentazione realizzata dalla AIC** nella Scuola dell'Infanzia e Elementare
- tiene **seminari di carattere scientifico - culturale** in alcune Scuole Secondarie di 2° grado
- modera il proprio **Forum Europeo**
- organizza la 7^a edizione di **Esperimenta: “Le giornate della Scienza”** nella quale un docente della AIC tiene un seminario sul tema: **“La Macchina ad Idrogeno ”** mostrando due modellini in attività.
- pubblica il periodico della AIC **“il Bollettino”**

2005 – 2006

- inizia la sperimentazione triennale **“L'Educazione Scientifica nella Scuola Media”** in tre classi di una Scuola Media (oggi Secondaria di 1° grado)
- modera il **Forum INDIRE** per i docenti Punto EDU - Neo Assunti
- organizza la 8^a edizione di **“Esperimenta”** presso l'ITCGTS (Istituto Tecnico Commerciale per Geometri e per il Turismo Statale) **“Leonardo da Vinci”** di Milazzo (ME) alla quale partecipano altre scuole. Anche in questa edizione si tiene il seminario sul tema **“La Macchina ad Idrogeno ”**, presentando i due modellini in attività.
- la AIC è una delle Associazioni disciplinari scientifiche che firma con AIF, ANISN, DD-SCI presso il MIUR-USR il **Protocollo di Intesa** che darà luogo annualmente all'organizzazione della Scuola estiva **SPAIS (Scuola Permanente per l'Aggiornamento degli Insegnanti di Scienze)**.
- 1^a edizione della **Scuola estiva SPAIS**
- pubblica il periodico della AIC **“il Bollettino”**

2006 - 2007

- presenta, nell'ambito della manifestazione "**3 giorni per la Scuola**" presso Città della Scienza (Napoli) "L'Educazione Scientifica dalla Scuola dell'Infanzia alla Scuola Secondaria di 1° Grado "
- modera il Forum INDIRE per i docenti Punto EDU - Neo assunti
- valuta per INDIRE un **software sulla didattica della Chimica**
- tiene un seminario sul tema "**La Macchina a Idrogeno**".
- 2a edizione della **Scuola estiva SPAIS**
- continua la sperimentazione "**L'Educazione Scientifica**"
1in tre classi della Scuola Secondaria di 1° grado
2in tre classi dell'infanzia
3in una classe della Scuola Primaria.
- pubblica il periodico della AIC "**il Bollettino**"

2007 - 2008

- le Associazioni disciplinari scientifiche AIC, AIF, ANISN, DD-SCI firmano il **Protocollo di Intesa con il MIUR USR**
- è presente all'iniziativa scientifica che si tiene presso il **Polididattico dell'Università degli Studi – Palermo** con i bambini di
1una Scuola Primaria nella quale la AIC ha realizzato il progetto sperimentale
2i docenti e gli studenti di due ITIS (Istituti Tecnici Industriali Statali)
3gli alunni delle tre classi della Scuola Secondaria di 1° grado.
La visita si conclude sempre con "**La Magia della Chimica**" realizzata da alunni della Scuola Secondaria di 2° grado preparati e guidati da un docente della AIC
- 3^a edizione della **Scuola estiva SPAIS**.
- pubblica il periodico della AIC "**il Bollettino**"

2008 - 2009

- partecipa ed interviene al 1° **Convegno tenutosi a Roma sulla Riforma nei Licei Scientifici** organizzato dal MIUR
- si fa promotrice della formazione di una **Commissione Didattica con AIF e SIF** per elaborare i nuovi programmi di Chimica e di Fisica negli Istituti di Istruzione Secondaria e partecipa poi alla riunione che la suddetta Commissione tiene a Bologna
- partecipa e interviene alla **Tavola Rotonda** organizzata in occasione del 2° **Convegno tenutosi a Roma sui Licei Scientifici**
- realizza la 4^a edizione della **Scuola estiva SPAIS**
- pubblica il periodico della AIC "**il Bollettino**"

2009 - 2010

- partecipa ad un **incontro nazionale di DD-SCI, CNC e AIC** tenutosi a Roma presso la sede del Consiglio Nazionale dei Chimici
- audizione presso la **Commissione Cultura della Camera dei Deputati** con intervento e consegna delle proposte elaborate dalla AIC in merito al riordino dell'Istruzione Superiore
- elabora ed inoltra agli **Organi Istituzionali**, di concerto con il Consiglio Nazionale dei Chimici, il **Documento Programmatico** in ordine alle nuove classi di concorso

- realizza il corso di **“Laboratorio di Chimica”** in due Licei Scientifici
- realizza il corso di **“Educazione Scientifica”** in classi dell’Infanzia
- pubblica il periodico della AIC **“il Bollettino”**

2011

- partecipa, su invito, alla cerimonia di inaugurazione dell’**Anno Internazionale della Chimica** presso la Scuola Normale di Pisa
- elabora ed invia ad Organi Istituzionali e di Governo il documento denominato: **“Appello per la valorizzazione dei docenti abilitati nella classe A013 (futura A34) nei nuovi Licei ed Istituti Tecnici e Professionali”**
- partecipa alla Conferenza dei Presidenti dei Consigli di Corso di Laurea area chimica incluso il gruppo di docenti di Chimica e Tecnologie Chimiche
- propone di inserire contenuti specifici all’interno dei **programmi di Chimica negli Istituti Tecnici e Professionali**
- 5^a edizione della **Scuola estiva SPAIS**
- elabora il **Documento di Concertazione** con tutti gli organismi chimici italiani sugli accessi e sulle attribuzioni di insegnamenti della nuova classe di concorso A34
- pubblica il periodico della AIC **“il Bollettino”**

2012

- partecipa al dibattito sulla **qualità della didattica nella Scuola**
- 6^a edizione della **Scuola estiva SPAIS**
- pubblica il periodico della AIC **“il Bollettino”**

2013

- 7^a edizione della **Scuola estiva SPAIS**
- pubblica il periodico della AIC **“il Bollettino”**

2014

- elabora documenti sulla **qualità dell’insegnamento della Chimica**
- 8^a edizione della **Scuola estiva SPAIS**
- le docenti della AIC che realizzano il progetto **“L’Educazione Scientifica nella Scuola dell’Infanzia, Elementare e Media”** e preparano il testo relativo a questa sperimentazione.
pubblica il periodico della AIC **“il Bollettino”**

2015

- viene pubblicato il testo di cui nell’anno precedente
- partecipa al dibattito governativo **“La buona scuola”** pubblicando, sulla piattaforma on line del MIUR, un documento inerente l’insegnamento della Chimica
- è inserita nell’**elenco della Regione Sicilia delle Associazioni disciplinari** per interventi formativi, ai sensi delle Indicazioni Nazionali 2012 per il curricolo della Scuola dell’Infanzia e del 1° ciclo dell’Istruzione
- 9a edizione della **Scuola estiva SPAIS**
- pubblica il periodico della AIC **“il Bollettino”**

2015 - 2016

- inizia il corso della sperimentazione "**L'Educazione Scientifica**" nella prima classe di una Scuola Primaria
- partecipa all'organizzazione della **10^a edizione della Scuola estiva SPAIS**
- pubblica il periodico della AIC "**il Bollettino**"

2016 - 2017

- tiene il corso di sperimentazione "**L'Educazione Scientifica**" nella seconda classe di una Scuola Primaria
- partecipa all'organizzazione della 11^a edizione della Scuola estiva SPAISS
- pubblica il periodico della AIC "**il Bollettino**"

2017 – 2018

- partecipa all'organizzazione della 12^a edizione della **Scuola estiva SPAISS**
- pubblica il periodico della AIC "**il Bollettino**"

2018 - 2019

- partecipa all'organizzazione della 13^a edizione della **Scuola estiva SPAISS**
- pubblica il periodico della AIC "**il Bollettino**"