



Associazione Nazionale Insegnanti di Scienze Naturali



Associazione qualificata per la formazione degli insegnanti DM. 177/00 articolo 4 - Direttiva n° 90/03 art. 6, 7 ed accreditata con prot. N°1877(GG/5)/R.U./U del 27/02/2009 quale soggetto proponente di iniziative per la valorizzazione delle eccellenze D.M 28/7/2009

Sede legale: Università degli studi di Napoli, Via Mezzocannone, 8 - 80134 Napoli (Na)
CF 94079480631 – P.IVA 04906381217

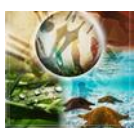
L'ANISN è un'associazione di docenti di Scienze, avente personalità giuridica (iscritta in data 4 maggio 2015 nel Registro delle Persone Giuridiche della Prefettura di Napoli – U.T.G. n. 1496), che si prefigge di valorizzare e migliorare le pratiche di insegnamento, attraverso la ricerca, la condivisione di esperienze didattiche, il ricorso a metodologie innovative. Suo scopo è anche quello di potenziare le capacità d'apprendimento degli allievi e di promuovere il sapere scientifico tra i cittadini.

Fondata a Sorrento l'11 marzo 1979, conta oggi circa 1500 soci, in massima parte insegnanti di scienze scuola secondaria, distribuiti in 26 sezioni, presenti nelle varie regioni d'Italia, coordinate da un Consiglio Direttivo, eletto ogni tre anni dall'Assemblea dei Soci, al cui interno viene scelto il Presidente nazionale. Tra i Soci onorari figurano il prof. Marcello Buiatti, il prof. Eri Manelli, il prof. Pietro Omodeo, il prof. Umberto Veronesi.

Ente accreditato dal Ministero dell'Istruzione, gestisce la formazione iniziale, in servizio e l'aggiornamento sia a livello locale che nazionale. E' stata uno dei soggetti promotori del Piano ISS (Insegnare Scienze Sperimentali) e mantiene una collaborazione attiva e continua con il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, con il CNR, con Università, Musei e altre Associazioni disciplinari sia nazionali che internazionali. Realizza autonomamente corsi su specifiche tematiche scientifiche e promuove concorsi nazionali e internazionali quali *Science on Stage*, Darwin Day, DNA Day, Unistem e il Premio Cesare Bonacini.



Nel 2010 il Presidente della Repubblica Giorgio Napolitano ha conferito all'ANISN la medaglia presidenziale come segno di apprezzamento per l'attività trentennale condotta "con costante ed appassionato impegno nella formazione insegnanti, nell'educazione scientifica e nella valorizzazione delle eccellenze, indispensabile per affrontare le sfide del nostro tempo e per conseguire nuovi traguardi di sviluppo e di progresso sociale condiviso."



Organizza ogni anno una **Scuola estiva**, volta a migliorare le conoscenze disciplinari e metodologiche dei docenti e ad avvicinare alla realtà scientifica nazionale e internazionale. Nel 2014, finanziata con contributi del MIUR, si è tenuta a Paterno del Grappa dal 25 al 28 agosto 2014 sul tema dell'insegnamento attraverso la metodologia investigativa IBSE e ha visto la partecipazione attiva di 75 insegnanti formatori e di relatori di rilevanza nazionale e internazionale. Nel 2015 la scuola si tiene in Sardegna con la collaborazione dell'Università di Cagliari. Ogni anno l'ANISN collabora alla scuola estiva SPAIS che si tiene in Sicilia organizzata insieme alla DD-SCI e all'AIF.

Predispose da quattordici anni le **"Olimpiadi di Scienze Naturali"**, rivolte agli studenti delle scuole superiori. Partecipa con la delegazione di studenti selezionata alle **"Olimpiadi Internazionali di Biologia"** (IBO) e alle **"Olimpiadi Internazionali di Scienze della Terra"** (IESO).



Dal 2010 organizza **"I Giochi delle Scienze Sperimentali"**, per gli alunni della scuola secondaria di 1° grado. L'intento di tali competizioni è quello di valorizzare le eccellenze italiane e di incrementare e sostenere l'interesse dei giovani per il sapere scientifico. A tal fine un gruppo di docenti dell'ANISN, formula ogni anno le prove da sottoporre ai ragazzi nelle selezioni regionali e nazionali.

I quesiti delle Olimpiadi delle Scienze Naturali sono stati raccolti e pubblicati nel volume **Non solo test** edito da Loffredo e uscito nel 2013, mentre quelli dei Giochi delle Scienze

Sperimentali sono reperibili nel testo di Paola Bortolon **Costruire le competenze di scienze**, pubblicato nel 2015 della Zanichelli.

L'ANISN è stata il partner italiano nel **Progetto Europeo del VII Programma Quadro dell'UE denominato Progetto Fibonacci**, iniziato nel 2010 che, con il coordinamento della *École normale supérieure* (Francia) e dell'Università di Bayreuth (Germania), ha coinvolto 21 partner europei con l'obiettivo di sperimentare nella scuola dell'obbligo una metodologia didattica per le scienze basata sull'investigazione, denominata IBSE (*Inquiry-Based Science Education*). Da questa partecipazione sono nate intense relazioni internazionali, scambi di formatori, di materiali e ricerche didattiche soprattutto con la fondazione francese *La main à la pâte*.



Attualmente l'ANISN è coinvolta nel:

- **Programma Scientiam Inquirendo Discere - SID**, realizzato con il supporto del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e dell'Accademia Nazionale dei Lincei e finalizzato a migliorare la qualità dell'insegnamento delle Scienze Sperimentali, potenziando la ricerca didattica e l'innovazione metodologica mediante la diffusione dell'*Inquiry Based Science Education* (IBSE) nella realtà scolastica italiana. Per questo progetto sono attivi 10 Centri Pilota SID (Bari, Napoli, Roma, Pisa, Veneto, Milano, Torino, Sassari, Potenza, Messina-Reggio Calabria) tutti collegati ad accademie o a università locali e istituiti dall'Accademia Nazionale dei Lincei www.linceieistruzione.it nell'ambito del programma "I Lincei per una nuova didattica nella scuola".
- **Progetto europeo SUSTAIN (2013-2016)** (*Supporting Science Teaching Advancement through Inquiry*), un Comenius multilaterale che, attraverso il lavoro collaborativo (11 istituzioni esperte nella formazione docente in 10 paesi europei, con un'ampia esperienza nell'IBSE), realizzerà strumenti innovativi per l'Educazione allo Sviluppo Sostenibile (ESS) basati sull'approccio inquiry e destinati agli insegnanti e ai loro formatori, da utilizzare e adattare ai contesti locali della maggior parte dei paesi europei.
- **AMGEN Teach (2014-2017)**, un programma europeo finanziato dalla Fondazione Amgen con la direzione e l'assistenza tecnica fornita da European Schoolnet, una ONG con sede a Bruxelles, che gode del sostegno di 30 Ministeri dell'Istruzione di tutta Europa ed è finalizzato alla formazione sull'IBSE, mediante la realizzazione di corsi rivolti separatamente ai docenti della scuola secondaria di 1° e 2° grado, tenuti in diverse regioni italiane.



Amgen | Teach
Engaging Science Educators

Le diverse sezioni regionali e locali organizzano ogni anno **corsi di aggiornamento, escursioni sul territorio, visite a strutture museali**, avvalendosi di risorse e competenze interne ed esterne.



L'ANISN diffonde informazioni, materiali didattici e scientifici attraverso il sito web nazionale www.anisn.it, continuamente aggiornato e dotato di un'area riservata ai soci, attraverso i vari siti locali, la newsletter mensile, la rivista nazionale cartacea "**Le Scienze Naturali nella Scuola**" e gli Atti dei Convegni Nazionali che sono organizzati ogni tre anni. Fanno parte della pubblicistica dell'associazione anche la rivista "**Naturalmente**", edita dalla sezione di Pisa e il "**Bollettino**" della sezione Campania.

