

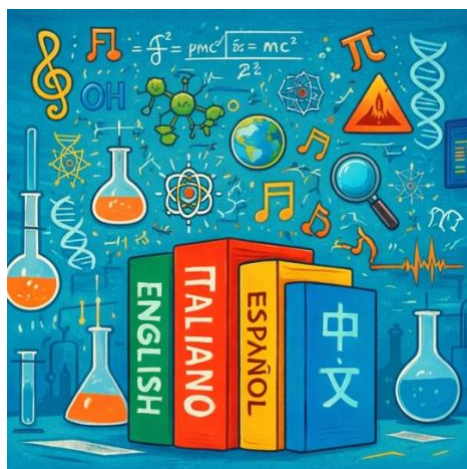


# SPAIS

## Scuola Permanente per l'Aggiornamento degli Insegnanti di Scienze Sperimentali

### Quali conoscenze di base per comprendere l'innovazione?

La scuola SPAIS-Floriano si pone come obiettivo l'individuazione e il conseguente approfondimento delle **conoscenze di base** che sono necessarie nel campo della biologia, della chimica, della fisica e della geologia per comprendere e comunicare i contenuti fondamentali della **moderna ricerca scientifica e tecnologica**.



**SPAIS-Floriano**  
**XX Edizione**  
**Parola alla Scienza:**  
**codici e linguaggi**  
**Acicastello (CT)**  
**21 – 25 luglio 2026**

“La scienza e la tecnologia si moltiplicano attorno a noi. A un punto tale che esse dettano il linguaggio col quale noi parliamo e pensiamo. O utilizziamo questi linguaggi o rimaniamo muti”

JAMES GRAHAM BALLARD

Nella contemporaneità si osserva una profonda dicotomia nel rapporto con la Scienza. Da un lato, la società attuale rappresenta il risultato delle significative innovazioni scientifiche e tecnologiche conseguite; dall'altro, si rileva un progressivo allontanamento dal metodo e dal pensiero scientifico. Sempre più spesso le tematiche scientifiche vengono affrontate con un linguaggio improprio o semplificato in modo eccessivo, e ciò rende difficile una piena comprensione del lessico e dei processi propri della disciplina scientifica.

È imprescindibile restituire alla scienza il suo pieno valore, imparando ad ascoltarne la voce e a comprenderne i linguaggi e i codici comunicativi nei loro diversi livelli di complessità. Parallelamente, risulta altrettanto essenziale conoscere e applicare in modo rigoroso i principi e i codici che ne regolano il funzionamento. In questo contesto, strumenti come l'intelligenza artificiale possono rappresentare un supporto significativo, consentendoci di valorizzare il patrimonio scientifico acquisito e di formulare interrogativi pertinenti mediante un linguaggio appropriato e metodologicamente fondato.

SPAIS Floriano 2026 intende approfondire diversi aspetti relativi all'importanza e alla specificità dei linguaggi scientifici, nonché il legame epistemologico e filologico che intercorre tra le varie discipline. L'obiettivo è evidenziare tali connessioni non solo nell'ambito strettamente scientifico, ma anche in rapporto alle discipline non scientifiche, in un'ottica di dialogo interdisciplinare più ampia e articolata.

Per informazioni: [infospais@gmail.com](mailto:infospais@gmail.com)

[www.spais-aps.it](http://www.spais-aps.it)



Università  
di Catania



UniMe  
1548



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PALERMO



Piano Nazionale  
Lauree Scientifiche



Piani per l'Orientamento e il Tutorato

## DESTINATARI

La Scuola è rivolta a docenti di discipline scientifiche della scuola secondaria; per i temi e il livello dei contenuti, tuttavia, è specificatamente indicata per i docenti della scuola secondaria di secondo grado.

## PROGRAMMA SCIENTIFICO

Il programma prevede lezioni frontali mattutine, 2 laboratori pomeridiani e una escursione naturalistica per un totale di 28 ore di attività didattica. Alla fine della Scuola, ai corsisti regolarmente iscritti, sarà rilasciato idoneo attestato di frequenza in cui sarà specificato il numero effettivo di ore frequentate. L'attestazione sarà rilasciata, a seguito della consegna del questionario finale, se saranno state frequentate almeno 22 ore di attività didattica.

Il programma scientifico provvisorio è disponibile sul sito della Scuola.

## SEDE

Le attività didattiche si svolgeranno presso **4SPA RESORT HOTEL\*\*\*\***, Aci Castello (Catania)

I corsisti residenziali saranno ospitati in mezza pensione presso la stessa struttura. Fra i propri servizi l'albergo offre: Wi-Fi, Piscina, Palestra, SPA, Ristorante-Pizzeria.

Aci Castello è un antico borgo marinaro a 10 km da Catania. Il nome Aci Castello deriva dall'omonimo castello costruito nel 1076 dai Normanni su un vicino colle di pietra lavica. Nel corso degli anni, pur mantenendo le sue antiche origini, il borgo si è via via trasformato in un prestigioso luogo balneare, meta di numerosi turisti. L'elemento più caratteristico di Aci Castello è senza dubbio il **Castello Normanno** che domina la piazza principale del paese, delimitata da una lunga balconata da cui è possibile ammirare il mare sottostante e la suggestiva **Riviera dei Ciclopi**. Attualmente è sede di un museo civico diviso in tre sezioni: mineralogia, paleontologia ed archeologia. Di particolare interesse architettonico risulta la Chiesa Madre, con notevoli affreschi di Pietro Vasta.

## ISCRIZIONE

Le iscrizioni dei **docenti** potranno essere effettuate tramite questo **modulo (clicca qui)** che è anche disponibile nel sito dell'associazione.

**N.B.: L'ISCRIZIONE SARA' VALIDA SOLO SE RIPORTA GLI ESTREMI DEL VERSAMENTO DELLA QUOTA DI PARTECIPAZIONE COME DI SEGUITO SPECIFICATO.**

### QUOTE DI ISCRIZIONE INDIVIDUALI

Insegnanti/studenti universitari <b>soci*</b>	fino al 15/06/2026	dopo il 15/06/2026
Residenziale	<b>€ 450</b>	<b>€ 550</b>
Non residenziale	<b>€ 60</b>	

\* Per **docenti/studenti soci** si intendono coloro che sono regolarmente iscritti all'Associazione APS SPAIS nell'anno in corso. Per chi non fosse già socio, è possibile l'iscrizione al APS SPAIS per l'anno in corso compilando il seguente **modulo versando un contributo di 20 €** e dichiarando di condividere tutti gli articoli dello Statuto e del Regolamento disponibili **qui**.

I corsisti riceveranno il materiale didattico e offerti i coffee break.

I corsisti **residenziali** saranno ospitati in camera doppia climatizzata e con servizio privato; trattamento di mezza pensione (dal pranzo del 22.07 al pranzo del 24.07) per 4 notti. Inoltre, saranno offerti il cocktail di apertura della Scuola (21.07) e la cena sociale di venerdì 24.07. Tassa di soggiorno giornaliera, da pagare direttamente in hotel **€ 2,50/persona**.

I corsisti **non residenziali** potranno acquistare coupon giornalieri per i pranzi al costo di **30 €**. La partecipazione al cocktail di benvenuto (**costo 33 €**) e/o la cena sociale (**costo 45 €**) dovrà essere dichiarata all'atto dell'iscrizione.

\*\*\*

Anche per la corrente edizione della Scuola SPAIS – Floriano è prevista la partecipazione di un numero massimo di 10 studenti universitari o dottorandi, regolarmente iscritti a corsi di laurea o di dottorato in discipline scientifiche. Le iscrizioni si possono effettuare compilando un apposito **modulo (clicca qui) per studenti**. L'APS SPAIS mette a disposizione un numero limitato di **borse di partecipazione di € 100** ciascuna (massimo quattro), da destinare a studenti o dottorandi che ne facciano richiesta e che intendano frequentare la Scuola in modalità residenziale. La borsa sarà, comunque, riconosciuta se lo studente/dottorando ha partecipato ad almeno 22 ore di attività. Le eventuali richieste dovranno essere inviate **entro il 30 giugno 2026** all'indirizzo **infospais@gmail.com**, allegando una breve dichiarazione circa le motivazioni per frequentare la Scuola e un CV sintetico che specifichi anche l'attuale posizione universitaria. Le richieste di borsa di partecipazione devono essere presentate esclusivamente dopo aver effettuato regolarmente l'iscrizione alla Scuola SPAIS - Floriano. Nel caso di attribuzione, l'importo della borsa verrà erogato dalla Scuola tramite bonifico al conto corrente che il corsista provvederà ad indicare. Le domande pervenute saranno esaminate da un'apposita commissione, le cui decisioni saranno inappellabili.

\*\*\*

Per via della capienza delle strutture e dell'efficacia didattica della Scuola, si prevede un numero massimo di **90 corsisti (max 60 residenziali)**. Pertanto, è necessaria la registrazione tempestiva anche da parte di corsisti non residenziali. Per l'accettazione delle iscrizioni sarà rispettato l'ordine cronologico di arrivo delle richieste. Le iscrizioni saranno confermate tempestivamente per posta elettronica all'indirizzo specificato nel modulo. Le iscrizioni per i corsisti residenziali oltre il **20 di giugno** potranno essere accettate entro i limiti della disponibilità delle camere.

## PAGAMENTO DELLA QUOTA

### Per chi utilizza la Carta Docente

La Scuola SPAIS – Floriano come sempre è promossa dalle associazioni **AIF, ANISN e DD-SCI** che sono enti qualificati presso il MIUR per la formazione del personale docente e anche dall'**AIC**. Di conseguenza la Scuola è riconosciuta come attività formativa qualificata e la quota di iscrizione può essere pagata utilizzando la Carta del Docente. Per motivi organizzativi la gestione dei relativi buoni, come di seguito specificato, viene effettuata da DD-SCI che si ringrazia sentitamente per la disponibilità.

Dal giorno 1 dicembre 2016, data di attivazione dell'applicazione on-line Carta del Docente (<https://cartadeldocente.istruzione.it/>), il Bonus può essere fruito soltanto generando appositi "buoni spesa". Tutti i docenti ai quali è riconosciuto il Bonus sono già registrati ma possono accedere all'applicazione dedicata soltanto qualificandosi con le proprie credenziali SPID (Sistema Pubblico di Identità Digitale).

#### Come generare il buono

Per l'iscrizione a SPAIS - Floriano 2026 deve essere generato un buono per un importo corrispondente alla quota di iscrizione, valido per **esercizio fisico, categoria FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO**, ricordando di scegliere la prima voce "**corsi aggiornamento enti accreditati...**".

#### Come spendere il buono

Per utilizzare il buono al fine di iscriversi alla Scuola SPAIS – Floriano 2026 è necessario ottenere una copia pdf del buono. Durante la procedura di iscrizione a Scuola SPAIS – Floriano 2026 sarà infatti richiesto di inserire il codice alfanumerico di 8 caratteri che identifica il buono e sarà anche indicato come inviare il pdf del buono.

**Se il buono non copre la quota di iscrizione è possibile effettuare un bonifico come indicato al punto successivo.**

### Per chi non utilizza la Carta Docente

L'iscrizione è subordinata al versamento della quota di partecipazione tramite bonifico (cod. IBAN IT17L0306909606100000187746 BIC: BCITITMM) intestato ad Associazione APS SPAIS con la causale "Iscrizione a SPAIS - Floriano 2026 di NOME E COGNOME".

**N.B.: Prima di procedere con l'iscrizione assicurati di avere in tuo possesso copia in formato pdf del buono o del bonifico, in quanto dovrai caricarlo alla fine della procedura.**

**Dopo avere completato l'iscrizione, è opportuno inserire la propria iscrizione anche nel sito SOFIA.** Per trovare l'iniziativa SPAIS nel sito SOFIA, nella home page alla voce di ricerca indicata con "Cerca nel catalogo l'iniziativa formativa" inserire SPAIS oppure il **codice iniziativa 104719**

## RIMBORSI E CANCELLAZIONI

### Pagamenti effettuati tramite Carta Docente

Come è noto un buono emesso mediante la procedura indicata nel sito della carta del docente può essere annullato, dallo stesso docente che lo ha generato, fino a quando il buono stesso non venga validato dall'esercizio fisico che lo ha incassato. Dopo la validazione il buono non può più essere annullato né rimborsato. Per consentire quindi una tempestiva iscrizione a SPAIS -Floriano 2026 con contestuale invio del buono e, allo stesso tempo, lasciare sufficiente margine per eventuali cancellazioni, i buoni ricevuti saranno validati **dopo il 20 giugno**. Eventuali cancellazioni dei buoni prima di questa data dovranno essere comunque comunicate tempestivamente a APS SPAIS ([infospais@gmail.com](mailto:infospais@gmail.com)). I buoni regolarmente validati dopo tale data non potranno in alcun caso essere rimborsati.

### Pagamenti effettuati tramite Bonifico a APS SPAIS

Penalità di cancellazione: fino al 21 giugno nessuna penalità  
Dal 22 giugno al 6 luglio addebito del 20%  
Dal 7 al 13 luglio addebito del 50 %  
dopo tale data nessun rimborso  
partenza anticipata nessun rimborso

## SERVIZI OPZIONALI

Eventuali accompagnatori non iscritti a APS SPAIS devono essere indicati nel modulo di iscrizione. Questi potranno essere ospitati presso la stessa struttura alberghiera in forma B&B dal 21 al 25 luglio. Nelle tariffe indicate sono compresi i pranzi dal 22.07 al pranzo del 24.07, il cocktail di benvenuto del 22.07 e la cena sociale del 24.07.

Secondo le seguenti tariffe:

Sistemazione in camera doppia/matrimoniale con corsista registrato

€ 438/persona

Tripla

€ 268/persona

Tassa di soggiorno a notte (per le prime 4 notti) da 12 anni in su € 2,50/persona

Le modalità di pagamento e il pagamento delle quote relative agli eventuali accompagnatori non iscritti alla Scuola SPAIS – Floriano 2026 saranno regolarizzate direttamente con l’hotel. A tali quote si applicano le stesse penalità di cancellazione precedentemente specificate per i corsisti.

### **Prolungamenti del soggiorno**

Chi volesse estendere il proprio soggiorno prima o dopo il periodo di svolgimento della Scuola (**21 – 25 luglio**), e previa verifica di disponibilità da concordare direttamente con l’hotel, potrà usufruire delle tariffe riservate alla APS SPAIS.

### **Opzioni camera e supplemento**

I corsisti, su richiesta e previa verifica di disponibilità, potranno usufruire di sistemazione in camera **singola**. Per tali sistemazioni saranno applicati il supplemento di € 150.

La quota supplementare deve essere saldata esclusivamente tramite bonifico bancario (cod. IBAN IT17L0306909606100000187746 BIC: BCITITMM) intestato ad Associazione APS SPAIS con la causale “Iscrizione a SPAIS - Floriano 2026 di NOME E COGNOME” – supplemento camera. **Le suddette quote non possono essere pagate tramite Carta del Docente**. Chi volesse usufruire di **camera singola** dovrà selezionare l’apposita opzione nel modulo di iscrizione e dovrà completare la propria iscrizione **improrogabilmente entro il 20 giugno**. La ricevuta del versamento effettuato in formato PDF dovrà essere inviata al seguente **link** oppure inviata all’indirizzo mail **infospais@gmail.com**. Conferma definitiva dell’attribuzione della camera secondo il supplemento richiesto sarà comunicata entro il **30 giugno**.

SPAIS – Floriano 2026 è una delle attività formative comprese nei progetti di sede dell’Università di Catania incluse nei progetti nazionali delle aree di Chimica, Fisica, Biologia e Biotecnologie, Scienze Naturali e Ambientali e Geologia, dell’Università di Messina incluse nei progetti nazionali delle aree di Chimica, Fisica, Biologia e Biotecnologie e Scienze Naturali e Ambientali, dell’Università di Palermo incluse nei progetti nazionali delle aree di Chimica, Fisica, Biologia e Biotecnologie e Geologia del Piano Nazionale Lauree Scientifiche; oltre che del Progetto POT 2023 "Orientare ed Orientarsi tra le Scienze del Farmaco" delle Università di Catania e di Messina.

**Si ringraziano i responsabili di sede e i coordinatori nazionali delle su indicate aree per il contributo scientifico ed economico.**

\*\*\*

### **Il Team di SPAIS – Floriano 2026**

**Direttore:** Guido De Guidi.

**Comitato Scientifico e Organizzatore:** Anna Caronia, Delia F. Chillura Martino, Maria Concetta Consentino, Claudio Fazio, Renato Lombardo, Giovanni Magliarditi, Antonella Maria Maggio, Rosanna Muriella, Angelo Nicosia, Valeria Pittalà, Alessandro Pluchino, Marco Russo, Scolastica Serroni, Salvatore Stira.

Aggiornamenti e notizie aggiuntive saranno reperibili nel sito della Scuola (<https://www.spais-aps.it/>), su [facebook](#) e su [twitter](#).

**Informazioni: segreteria della Scuola [infospais@gmail.com](mailto:infospais@gmail.com)**