



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA**  
**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

PRESIDÈNZIA  
PRESIDENZA

Unità di Progetto iscol@

## **EVENTO “ISCOL@ DESIGN” 21-22 MARZO**

Fiera Internazionale della Sardegna, Viale Diaz, Cagliari

*Incontri e seminari rivolti ad alunni, docenti, dirigenti scolastici, educatori e formatori, rappresentanti istituzionali, ingegneri e architetti e imprenditori impegnati nella realizzazione delle scuole del nuovo millennio*

*5.000 metri quadri di esposizione con 50 produttori, provenienti da tutta Italia, di arredi e attrezzature tecnologiche e applicazioni a supporto della didattica*

*mostra dei progetti vincitori dei concorsi di progettazione per le “Scuole del nuovo millennio” che stanno per essere realizzati in Sardegna, e degli interventi esemplari di manutenzione straordinaria.*

<http://www.iscola.it/>

<http://www.regione.sardegna.it/>

[progettoscuela@regione.sardegna.it](mailto:progettoscuela@regione.sardegna.it)

### **PRESENTAZIONE E FINALITA'**

Analizzare e realizzare i processi di innovazione che si stanno sviluppando nei sistemi educativi a livello nazionale e internazionale e diffondere pratiche e modelli nuovi di insegnamento e apprendimento. Su queste basi la Regione Sardegna organizza e promuove il 21 e 22 marzo, presso la Fiera Internazionale della Sardegna, a Cagliari, un evento di due giornate di incontri, mostre e seminari con gli esperti del settore, dedicato agli arredi e alle attrezzature tecnologiche scolastiche. L'attenzione sarà rivolta alle azioni concrete e ai risultati raggiunti dalla Giunta regionale sul fronte della riqualificazione di edifici scolastici e delle nuove costruzioni.

Il progetto Iscol@, nel cui contesto si inserisce questa manifestazione, nasce infatti con l'obiettivo di realizzare i principi della moderna didattica: la scuola viene inquadrata come uno spazio unico e integrato, in cui i vari microambienti risultano flessibili, abitabili e in grado di accogliere in ogni momento gli studenti con adeguati livelli di funzionalità, comfort e benessere per dare corso a molteplici attività. Il cammino di riqualificazione degli edifici esistenti e di costruzione di nuove scuole deve dunque passare necessariamente attraverso l'utilizzo di arredi adattabili alla nuova organizzazione della didattica.

E' opportuno, per la crescita del sistema educativo regionale, un momento di riflessione e di scambio di esperienze, favorendo l'incontro tra i soggetti che operano nel mondo della scuola, gli esperti del settore della didattica, docenti, dirigenti scolastici, educatori e formatori, nonché dei rappresentanti istituzionali, dei progettisti, ingegneri e architetti e degli imprenditori impegnati in questo ambito specifico, con lo scopo di creare un luogo di incontro tra il sistema scolastico regionale e le aziende del settore.

Nell'ampio quadro dell'evento sarà allestito uno spazio espositivo dedicato agli arredi innovativi, nonché alle attrezzature e/o soluzioni tecnologiche per gli Istituti scolastici, ambienti didattici multimediali e laboratori tecnologici, attraverso la proposte presentate dai produttori e dalle principali aziende nazionali ed internazionali partecipanti.



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

PRESIDÈNTZIA  
PRESIDENZA

Unità di Progetto iscol@

Verranno inoltre presentati ed illustrati i 14 concorsi di progettazione per le “Scuole del nuovo millennio” che stanno per essere realizzati in Sardegna e saranno esposti i primi tre progetti vincitori di ciascun concorso, nonché le best practices degli interventi realizzati a valere sull’Asse II, che contempla un ampio intervento di manutenzione degli edifici scolastici e il rinnovo e riqualificazione di arredi e delle attrezzature.

La manifestazione prevede altresì, parallelamente alla parte espositiva, una serie di workshop ed eventi in plenaria, nei quali verranno affrontati gli argomenti principali legati al mondo della didattica innovativa e allo spazio di apprendimento, come meglio precisato nel programma allegato.

### **Riconoscimento crediti per ingegneri ed architetti**

Tutti i professionisti iscritti all’ordine degli Ingegneri e degli Architetti, potranno ottenere il riconoscimento dei crediti formativi (4 CFU sessione mattina 4 CFU sessione pomeriggio), al termine dell’evento, un attestato con le ore di partecipazione effettuate alle attività formative che potranno essere riconosciute dal proprio ordine professionale.

## **PROGRAMMA SEMINARI**

### **21 marzo 2018**

#### **Agorà Iscol@**

9,00- 10,00 – Video Iscol@ verso la scuola del nuovo millennio

10,00- 11,00 – SALUTI ISTITUZIONALI

*Francesco Pigliaru - Presidente Regione Autonoma della Sardegna*

*Giuseppe Dessena - Assessore RAS – Pubblica Istruzione*

*Emiliano Deiana - Presidente Anci Sardegna*

*Rappresentante MIUR*

*Rappresentate Struttura di missione per il coordinamento e l'impulso nell'attuazione degli interventi di riqualificazione dell'edilizia scolastica*

*Francesco Feliziani - Direttore generale Ufficio scolastico regionale*

*Antonello Sanna, Direttore DICAAR Università di Cagliari*

*Rappresentante rete delle professioni tecniche della Sardegna*

11,00-11,40 – SPAZIO FLESSIBILE AULA 3.0



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNTZIA  
PRESIDENZA

Unità di Progetto iscol@

*Relatore: Samuele Borri, INDIRE*

11,50-12,30 L'ESPERIENZA DEL CIRCOLO DIDATTICO "SAN FILIPPO" DI CITTÀ DI CASTELLO  
*Relatore: Massimo Belardinelli Dirigente; Valentina Lucchetti Insegnante*

12,30-14,10 L'ESPERIENZA DI REGGIO CHILDREN  
*Relatore: Da definire*

14,10- 15,00 – Video Iscol@ verso la scuola del nuovo millennio

15,00-15,40 – ARREDI, ORGANIZZAZIONE DEGLI SPAZI ED EFFETTI SULL'APPRENDIMENTO: UN APPROCCIO PSICOLOGICO  
*Relatori: Ferdinando Fornara, Università di Cagliari; Simona Sacchi Università Milano Bicocca*

15,50-16,30 STRATEGIE DI ACCOMPAGNAMENTO DEI PROCESSI DI INNOVAZIONE DIDATTICA  
*Relatori: Paolo Calidoni, Università di Parma; Francesca Ghiaccio, Pedagogista*

16,40-17,20 – L'ESCAPE ROOM NELLA DIDATTICA  
*Relatori: Anna Rita Vizzari, Ufficio scolastico regionale*

17,30-18,10 – L'ESPERIENZA DELLA PROGETTAZIONE DELLA SCUOLA DI MELZO  
*Relatore: Giuseppe di Giuda, Politecnico di Milano*

## **22 marzo**

### **Agorà Iscol@**

9,00- 10,00 – Video Iscol@ verso la scuola del nuovo millennio

10,00-10,40 L'ESPERIENZA DELLA PROGETTAZIONE DELLA SCUOLA DI ZUGLIANO  
*Relatore: Gianluca Peluffo, Architetto*

10,50-11,30 – SPAZI INNOVATIVI, APPRENDIMENTO ATTIVO  
*Relatori: Annarella Perra, Ufficio scolastico regionale*

11,40-12,20 L'ESPERIENZA DELLA PROGETTAZIONE DELLA SCUOLA  
*Relatore: Luca Piccirillo 1AX Architetti associati – In attesa di conferma*

12,30-13,10 – LA RELAZIONE TRA AMBIENTE E APPRENDIMENTO  
*Relatore: Beate Weyland, Università di Bolzano*

14,00- 15,00 – Video Iscol@ verso la scuola del nuovo millennio

15,00-15,40 – SCUOLA SENZA ZAINO



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

PRESIDÈNTZIA  
PRESIDENZA

Unità di Progetto iscol@

*Relatori: - Daniela Pampaloni Presidente Associazione Scuole senza zaino; Valentino Pusceddu Dirigente IC Pirri*

15,50-16,30 – L'ESPERIENZA DELLA PROGETTAZIONE DELLA SCUOLA MAZZACURATI AL CORVIALE - ROMA

*Relatore: Guendalina Salimeni, Architetto - In attesa di conferma*

16,40-17,20 – IL PANORAMA CONTEMPORANEO ITALIANO DEGLI ARREDI PER LA SCUOLA

*Relatori: Marco Canazza, Esperto di arredamento destinato agli ambienti educativi*

17,30-18,00 – AVVIO BANDO PER RINNOVO ARREDI E ATTREZZATURE

*Relatori: Matteo Frate, Iscol@, Alessandra Berry Consulente Presidente Regione Sardegna*

18,00-18,20 – CHIUSURA FIERA *Francesco Pigliaru* - Presidente Regione Autonoma della Sardegna

#### **SALA A**

Laboratorio permanente di progettazione di arredi scolastici a cura del DICAAR e Fab Lab dell'Università di Cagliari

#### **SALA B**

Laboratorio permanente di didattica digitale a cura dell'Istituto Tecnico M. Giua, Cagliari

#### **SALA C**

Workshop di approfondimenti a cura degli espositori presenti

#### **SALA D**

Workshop di approfondimenti a cura degli espositori presenti

#### **SALA E**

Laboratorio permanente di show cooking a cura dell'Istituto di istruzione Superiore D.A. Azuni, Cagliari-Pula

#### **SPAZIO ALL'APERTO**

Street Food a cura di Slow Food Sardegna

#### **SPAZIO ESPOSITIVO**

##### **Istituzioni**

1. Regione Sardegna
2. MIUR - Ufficio scolastico regionale Sardegna
3. Eurodesk Sardegna
4. Università di Cagliari
5. Università di Sassari
6. Politecnico di Milano



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA**  
**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

PRESIDÈNZIA  
PRESIDENZA

Unità di Progetto iscol@

## 7. Rete delle professioni tecniche della Sardegna

### **Area Arredi**

1. Arredi 3n Harmony
2. Assodidattica
3. Caria Mobili
4. Gam
5. Giocaimpara
6. Mobilferro
7. Omsi
8. Piesse
9. Secci
10. Sirianni
11. Spazioarredo
12. Sudarredi
13. Vastarredo

### **Area Attrezzature e tecnologie per la didattica**

1. Acer
2. Apple Med
3. Assoedu
4. Campustore
5. Dlink
6. Edu Group
7. Edutech (I Theatre)
8. Engino
9. Epson
10. Erikson
11. Eugeni
12. Fidenia
13. Google
14. Hitachi
15. Hp
16. Lain
17. Lenovo
18. Makeblock
19. Microsoft
20. Nec
21. Paleos
22. Promethean
23. Smart
24. Teraplan
25. Wacom
26. Xyz Stampanti 3d

### **CONCEPT ALLESTIMENTO**

"Ogni oggetto, mobile, cuscino, o altro, veniva sempre pensato, progettato e realizzato da noi educatrici sia in modo ergonomico che estetico. Ogni oggetto doveva essere bello gradevole, allegro per la gioia da destare in ogni bambino(...)



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA**  
**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

PRESIDÈNTZIA  
PRESIDENZA

Unità di Progetto iscol@

Ma la mia preoccupazione non si arrestò già alla linea architettonica e alla decorazione degli ambienti: essa si fermò sul diritto del bambino alla gioia; e siccome la gioia viene dall'uomo da ogni forma di bellezza, così sentii il diritto del bambino a una vera e propria educazione estetica" (G.Pizzigoni 1931)

Così Giuseppina Pizzigoni esprimeva la necessità di curare in ogni aspetto lo spazio educativo e in modo particolare gli oggetti e gli arredi con i quali i bambini hanno immediato contatto. Tuttavia gli "adulti" sono davvero consapevoli del disagio generato da un arredo sbagliato? Oppure sottostimano con leggerezza quanto i bimbi possano soffrire un oggetto "ostile". Il concept proposto per il progetto di "Iscol@ design" ha l'obiettivo di ribaltare -seppur per pochi giorni- i ruoli e le posizioni, mettendo "i grandi" -quelli che prendono le decisioni- in quella condizione di disagio ergonomico, imbarazzo e soggezione che si trovano a soffrire i ragazzi davanti ad oggetti che non sono pensati per le loro proporzioni. Gli elementi che compongono il progetto sono principalmente tre: l'arena, i piloni di ingresso e l'esposizione dei progetti vincitori dei concorsi iscol@.

Il primo dei tre definisce un campo entro il quale si svilupperanno gli interventi e i dibattiti: sul podio due sedie "fuori scala" sulle quali saranno seduti gli intervistati in una posizione volutamente scomoda e imbarazzante, alle loro spalle un ledwall consentirà la proiezione di immagini a commento. Il secondo elemento è concepito come "porta di ingresso": è costituito da tre piloni (metafora dei gessetti), uno dei quali orizzontale funge da desk per la ricezione. Il terzo elemento mette in mostra i progetti, piuttosto che esporli in modo convenzionale si è scelto di cogliere l'opportunità di rappresentare "il peso" dei libri che i bambini portano nei loro zainetti: così le tavole (100x70) sono rilegate a formare dei libri sfogliabili. Gli elementi sono poggiati su un quadrato di moquette verde campestre che riporta un'atmosfera da "esterno" all'interno del grigio (e incombente) spazio del padiglione "E".

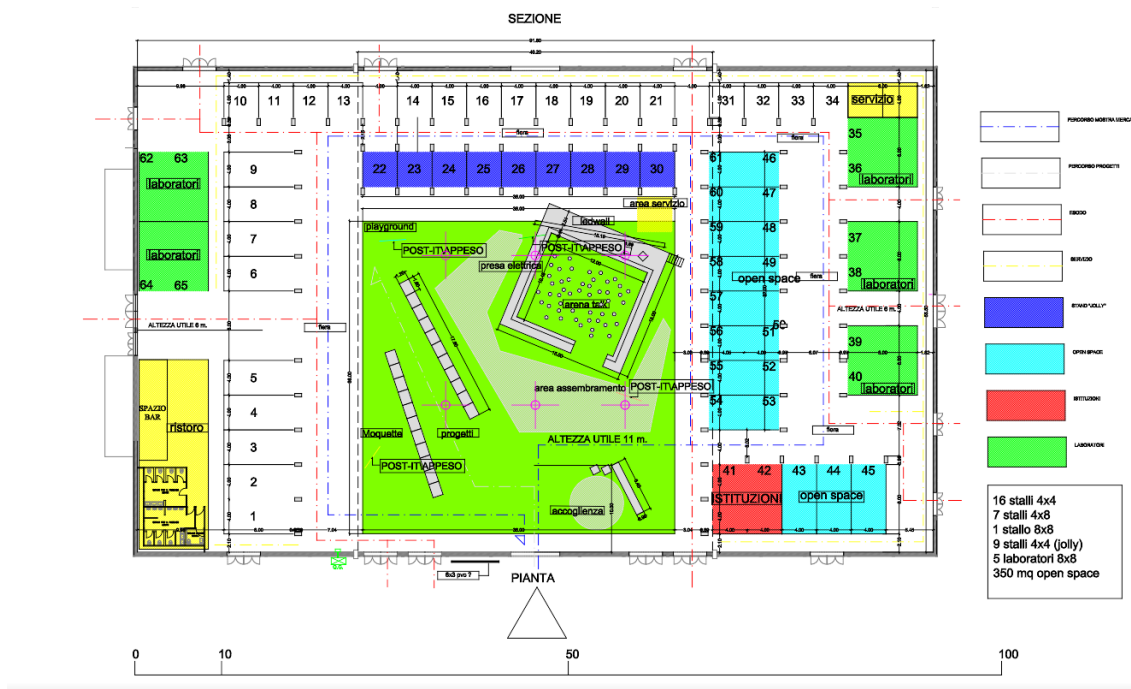
Tutto intorno si sviluppa la mostra mercato dell'arredo scolastico, l'eterogeneità delle proposte è uniformata da un colonnato continuo. Completano la proposta 5 padiglioni laboratoriali e uno riservato alla Regione Sardegna.



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA  
PRESIDENZA

Unità di Progetto iscol@



## IL PROGETTO ISCOL@

Il progetto, avviato nel marzo 2014 con la prima delibera approvata dalla Giunta Pigliaru a pochi giorni all'insediamento, prevede due assi di intervento: riqualificazione e edificazione di nuove scuole. L'obiettivo generale è il miglioramento dell'offerta formativa, la riduzione della dispersione scolastica, la riqualificazione e la messa in sicurezza degli edifici scolastici, e la conseguente riattivazione della filiera dell'edilizia. Si tratta di due linee di intervento basate sul protagonismo delle autonomie scolastiche e degli Enti locali della Sardegna, sviluppate anche in collaborazione con il Governo nazionale. Per gli interventi nell'edilizia scolastica sono stati stanziati ad oggi 294 milioni di euro. Dal 2014 ad oggi oltre 150mila studenti frequentano scuole più sicure e decorate ed energeticamente più efficienti. Con un investimento di circa 164 milioni di euro, sono stati avviati circa 1.200 interventi di manutenzione straordinaria degli edifici scolastici, oltre l'80% delle scuole sarde. Tutto questo ha avuto positive ripercussioni sul sistema delle imprese: grazie a Iscol@ sono stati aperti 1.500 cantieri con oltre 4.000 occupati.

Con l'Asse I son in fase di progettazione trenta interventi di riqualificazione e di costruzione di nuove scuole. Un investimento di circa 110 milioni. L'obiettivo è quello di creare una scuola che faccia sistema, incentrata sulla qualità architettonica e sulla sostenibilità ambientale e sociale. Per realizzare le scuole del nuovo millennio sono all'opera architetti, pedagogisti, ingegneri chiamati a progettarle secondo le esigenze espresse dagli insegnanti, dai dirigenti, dalle famiglie e dagli studenti. I nuovi spazi vengono definiti per la loro funzione didattica. In questo processo grande attenzione viene rivolta anche al rinnovo di arredi e attrezzature delle scuole. Un investimento di circa 30 milioni per oltre 400 scuole.

*"Iscol@ è un punto d'orgoglio di questa legislatura è uno splendido esempio di ciò che, in concreto, si sta facendo. Siamo profondamente convinti che la vera crescita, il vero sviluppo, passino attraverso*



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA**  
**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

PRESIDÈNTZIA  
PRESIDENZA

Unità di Progetto iscol@

*l'istruzione, e il piano straordinario Iscol@, nel quale abbiamo investito 300 milioni, porta la Sardegna all'avanguardia in Italia e in Europa. Avere scuole efficienti, sicure, adatte alla didattica moderna, infatti, è elemento di forza nella lotta alla dispersione scolastica e mezzo importante per favorire il miglioramento delle competenze. Noi lavoriamo oggi ma saranno le nostre ragazze e i nostri ragazzi a cogliere i frutti di questo impegno: sapranno trasformarli in opportunità per il loro futuro che è il futuro della Sardegna".*  
Francesco Pigliaru Presidente della Regione Sardegna