



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

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

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

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

Ai sensi del Regolamento per la formazione continua, agli ingegneri e agli architetti che parteciperanno alle giornate di convegno, saranno riconosciuti 3 CFP per il 21 marzo e 3 CFP per il 22 marzo.

PROGRAMMA SEMINARI

21 marzo 2018

Agorà Iscol@

9,00- 09,30 – Video Iscol@ verso la scuola del nuovo millennio

9,30 – 10,00 – Ingresso e visita stampa

10,00- 10,30 – INAUGURAZIONE

Massimo Zedda – Sindaco di Cagliari

Gianfranco Ganau – Presidente Consiglio regionale Sardegna

Francesco Pigliaru - Presidente Regione Autonoma della Sardegna

10,30-10,50 – APERTURA DEI LAVORI

Consulta degli studenti

Emiliano Deiana - Presidente Anci Sardegna

Giuseppe Dessena - Assessore RAS – Pubblica Istruzione

10,50-11,10 – GLI INTERVENTI STATALI PER L’EDILIZIA SCOLASTICA

Relatore: – MIUR- Direzione generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale

Relatore: Francesco Feliziani - Direttore generale Ufficio Scolastico Regionale

Relatore: Laura Galimberti - Coordinatore della Struttura di missione per il coordinamento e l'impulso nell'attuazione di interventi di riqualificazione dell'edilizia scolastica istituita presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

11,10-11,30 – IL PROGETTO ISCOL@: L'ESPERIENZA DELL'UNIVERSITA' E DEL MONDO DELLE PROFESSIONI

Relatore: Tiziana Campus- Federazione regionale ordini architetti Sardegna

Relatore: Vincenzo Cuccuru - Federazione regionale ordini ingegneri Sardegna

Relatore: Antonello Sanna, Direttore DICAAR Università di Cagliari

11,40-12,20 – AMBIENTI DI APPRENDIMENTO INNOVATIVI: TENDENZE ED ORIENTAMENTI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

Relatore: Samuele Borri, INDIRE

12,30-13,10 L'ESPERIENZA DEL CIRCOLO DIDATTICO "SAN FILIPPO" DI CITTÀ DI CASTELLO

Relatori: Massimo Belardinelli, Dirigente; Valentina Luchetti e Daniela Mori, Insegnanti

13,20-14,00 L'ESPERIENZA EDUCATIVA DEI NIDI E DELLE SCUOLE DELL'INFANZIA DEL COMUNE DI REGGIO EMILIA

Relatore: Francesca Manfredi, Ateliera Scuola dell'infanzia e primaria al Centro Internazionale Loris Malaguzzi Scuole e Nidi d'infanzia - Istituzione del Comune di Reggio Emilia

14,00- 15,00 – VIDEO ISCOL@ VERSO LA SCUOLA DEL NUOVO MILLENNIO

15,00-15,40 – L'ESCAPE ROOM NELLA DIDATTICA

Relatori: Anna Rita Vizzari, Ufficio scolastico regionale

15,50-16,30 - IL PANORAMA CONTEMPORANEO ITALIANO DEGLI ARREDI PER LA SCUOLA

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

16,40-17,20 – ARREDI, ORGANIZZAZIONE DEGLI SPAZI ED EFFETTI SULL'APPRENDIMENTO: UN APPROCCIO PSICOLOGICO

Relatori: Ferdinando Fornara, Università di Cagliari; Simona Sacchi, Università Milano Bicocca

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, Gianluca Peluffo & Partners

10,50-11,30 – SPAZI INNOVATIVI, APPRENDIMENTO ATTIVO

Relatori: Annarella Perra, Ufficio scolastico regionale

11,40-12,20 L'ESPERIENZA DELLA PROGETTAZIONE DELLA SCUOLA DI CELANO



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNZIA
PRESIDENZA

Relatore: Luca Piccirillo, 1AX Architetti associati

12,30-13,10 – TRASFORMARE LA SCUOLA TRA SPAZI E DIDATTICHE: CONSIGLI PEDAGOGICI PER GLI ACQUISTI

Relatore: Beate Weyland, Università di Bolzano

13,20-14,00 - L'ESPERIENZA DELLA DIDATTICA DELL' ISTITUTO COMPRENSIVO SESTU

Relatore: Alessandra Patti, Dirigente IC di Sestu

14,00- 14,30 – TORINO FA SCUOLA: NUOVI SPAZI ALL'APPRENDIMENTO

Relatori: Raffaella Valente, Fondazione Agnelli – Francesca Repetto, Compagnia di San Paolo

14,30- 15,00 – VIDEO ISCOL@ VERSO LA SCUOLA DEL NUOVO MILLENNIO

15,00-15,40 – SCUOLA SENZA ZAINO

*Relatori: - Daniela Pampaloni, Responsabile nazionale della rete scuole Senza Zaino; Valentino Pusceddu
Dirigente IC Pirri*

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

Relatore: Guendalina Salimei, TStudio

16,40-17,20 – STRATEGIE ED ESPERIENZE DI INNOVAZIONE DIDATTICA TRA SCUOLA E TERRITORIO

Relatori: Paolo Calidoni, Università di Parma; Silvia Serreli, Università di Sassari

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

Relatori: Matteo Frate, Responsabile 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 show cooking a cura dell'Istituto di istruzione Superiore D.A. Azuni, Cagliari-Pula

SALA B

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

SALA C

Workshop di approfondimento tematico

21/03/2018

11.00 – 12.00 Dall'Exploratorium di San Francisco al made in Italy: come Tinkering, coding e STEAM stanno rivoluzionando gli ambienti didattici

Relatore: Campustore

12.00 – 13.00 Google for education G Suite Google Drive, Documenti, Moduli

Relatore: Google

15.00 – 16.00 Microsoft in the classroom: Competenze digitali e nuovi ambienti per l'apprendimento

Relatore: Microsoft



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNTZIA
PRESIDENZA

16.00 – 17.00 LEIS: LEGO Education Innovation Studio - costruire l'approccio agli spazi scolastici concepito da LEGO... un mattoncino dopo l'altro

Relatore: Campustore

17.00 – 18.00 A proposito di BYOD: l'apprendimento collaborativo per contenere i costi assicurando alla scuola gli strumenti più avanzati

Relatore: Campustore

22/03/2018

10.00 – 11.00 “C’era una volta... oggi c’è Sprout!” - Digital Storytelling, scansioni 3D e molto altro con l’Immersive Learning di HP Sprout

Relatori: Alessandra Patti Dirigente Scolastico dell’IC Sestu, gli Studenti dell’IC Sestu ed Eugenio Paniccia HP Education Specialist

11.00 – 12.00 La competizione che promuove l’inclusione: come realizzare uno spazio per competizioni di robotica educativa all’interno del proprio istituto

Relatore: Campustore

12.00 – 13.00 Accessibilità e didattica inclusiva con Windows 10

Relatore: Microsoft

15.00 – 16.00 Esplorazioni Realtà aumentata nella didattica

Relatore: Google

16.00 – 17.00 Non solo FabLab: i nuovi ambienti e laboratori per le scuole del XXI secolo

Relatore: Campustore

SALA D

Workshop di approfondimento tematico

21/03/2018

11.00 – 11.30 Senza zaino nella scuola dell’infanzia

Relatore: Mobilferro

11.30 – 12.00 Nuovi spazi di apprendimento: la lezione moderna di Maria Montessori

Relatore: Gam - Arch. G. Fumagalli

12.00 – 13.00 Senza zaino nella scuola secondaria e nella scuola dell’infanzia

Relatore: Mobilferro

14.00 – 15.00 Pannellie e Lim: l'utilizzo di piattaforme digitali come strumento di condivisione

Relatore: Promethean

15.00 – 16.00 Impatto sul mondo delle professioni di programmi pubblici complessi

Relatori: Rappresentante Ordini degli ingegneri ed egli architetti

16.00 – 17.00 La piattaforma del Cat a servizio del Bando arredi scolastici di Iscol@

Relatori: Rappresentante Cat Sardegna

22/03/2018

10.00 – 11.00 Strategie di accompagnamento pedagogico per la progettazione in Iscol@

Relatore: M. Francesca Ghiaccio, Pedagogista

11.00 – 13.00 Progetti e modelli per fare rete e innovare a scuola

Relatori: Giusy Cannella e Stefania Chipa, Indire

13.00 - 14.00 Didattica Innovativa - L'importanza di una partnership- IIS Azuni Pula e Hotel Business School by Forte Village Resort

Relatori: Tommaso Foscari, Professore dell'Istituto di istruzione Superiore D.A. Azuni, Cagliari-Pula e gli Studenti

15.00 – 15.30 Nuovi spazi di apprendimento: la lezione moderna di Maria Montessori

Relatori: Gam – A. Zecchin



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

PRESIDÈNTZIA
PRESIDENZA

15.30 – 16.00 Senza zaino nella scuola secondaria

Relatori: Mobilferro

15.00 – 16.00 Impatto sul mondo delle professioni di programmi pubblici complessi

Relatori: Rappresentante Ordini degli ingegneri ed egli architetti

SALA E

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

SPAZIO ALL'APERTO

Street Food / Slow Food Sardegna

SPAZIO ESPOSITIVO

Istituzioni

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

Area Arredi

1. Abintrax Didact
2. Arredi 3n
3. Harmonie project
4. Arredalascuola
5. Assodidattica
6. Aurora
7. Biga arredamenti scuola
8. Centro giochi
9. Errenova
10. Falegnameria Bussu
11. Gam
12. Giochimpara
13. Lap
14. La Lucerna
15. Ludovico
16. Manifattura Del Tigullio
17. Mobilferro
18. Arredamenti Nuove tecnologie
19. Omsi
20. Paci Arredamenti Scolastici
21. Piesse
22. Play+
23. Camillo Sirianni
24. Spazioarredo



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNTZIA
PRESIDENZA

- 25. Sudarredi
- 26. Vastarredo

Area Attrezzature e tecnologie per la didattica

- 1. Acer
- 2. Assoedu
- 3. Campustore
- 4. Dlink
- 5. Edu Group
- 6. Edutech
- 7. Engino
- 8. Epson
- 9. Erickson
- 10. Eugeni tecnologie
- 11. Fidenia
- 12. Google
- 13. Hitachi
- 14. Hp
- 15. Impari Genius Board
- 16. Lain
- 17. Lenovo
- 18. Makeblock
- 19. Microsoft
- 20. Nec
- 21. Paleos
- 22. Promethean
- 23. Smart Technologies
- 24. Teraplan
- 25. Wacom
- 26. Xyz Printing

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(...)

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



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

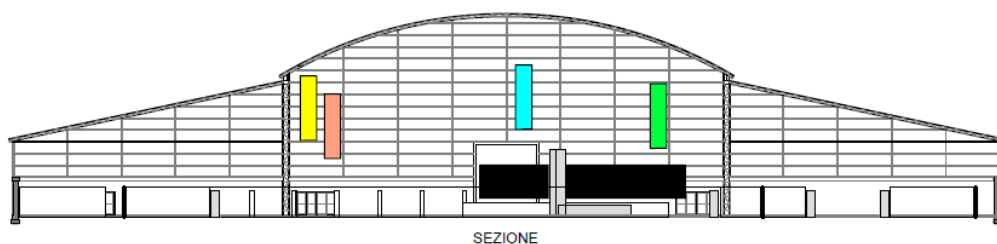
PRESIDÈNTZIA
PRESIDENZA

progetto sono principalmente tre: l'arena, i piloni di ingresso e l'esposizione dei progetti vincitori dei concorsi Iscol@.

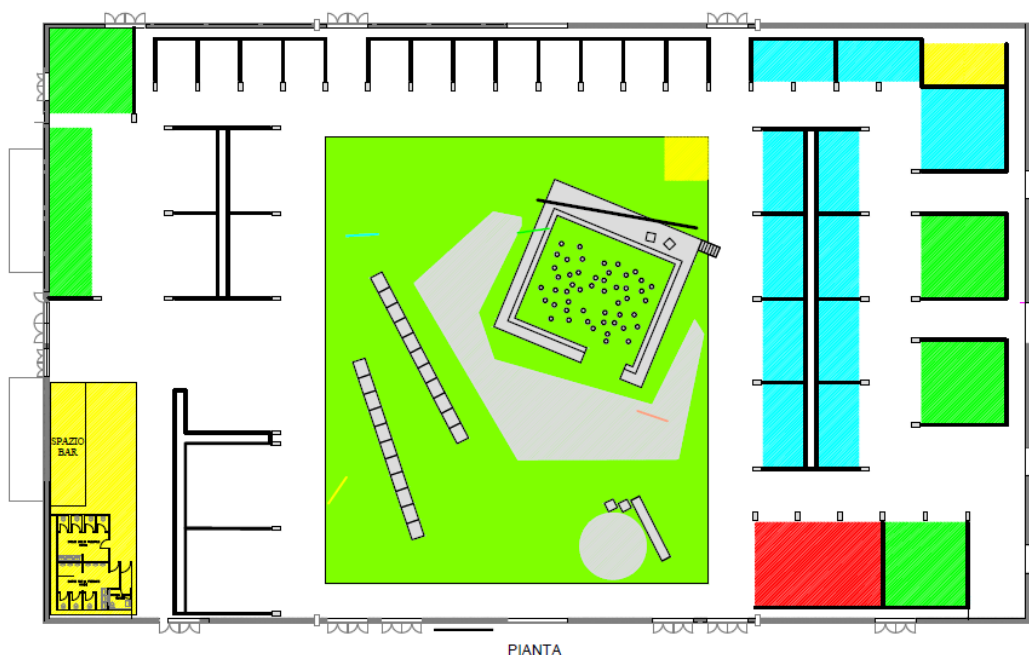
Il primo dei tre definisce un campo entro il quale si svilupperanno gli interventi e i dibattiti: sul podio due sedie "fuori scala" sulle quali saranno seduti gli intervistati in una posizione volutamente scomoda e imbarazzante, alle loro spalle un ledwall consentirà la proiezione di immagini a commento. 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.

FIERA INTERNAZIONALE DELLA SARDEGNA
PADIGLIONE E



SEZIONE



PIANTA



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

PRESIDÈNTZIA
PRESIDENZA

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 decorose 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 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