



**BANDO PUBBLICO DI SELEZIONE**  
**di n. 17 partecipanti alla Scientific School bando 2019/20**  
**“Shared Languages\_Sardegna. Terra cruda: dalla materia povera all’elemento costruttivo**  
**nobile, attraverso la stampa 3D”**  
Responsabile scientifico dott.ssa Maria Maddalena Achenza  
Pula, Parco Scientifico e Tecnologico, 27-30 settembre 2021  
Serrenti, Laboratorio Arti della Terra, 1-2 ottobre 2021

### Il Direttore

- Visto** il finanziamento ottenuto da Sardegna Ricerche nell’ambito del bando Scientific School 2019/2020 per l’organizzazione di percorsi formativi ad elevato contenuto tecnico-scientifico da svolgersi presso le sedi del parco di Pula e presso il Laboratorio Arti della Terra del Comune di Serrenti;
- Dato atto** che la terra cruda, materiale utilizzato per secoli nelle tradizioni costruttive locali, vive oggi una riscoperta nel settore della bioarchitettura e nelle pratiche edilizie sostenibili con un interesse verso il materiale e le sue molteplici possibilità di impiego e che un forte interesse è manifestato nei confronti delle finiture superficiali e di componenti di arredo e design realizzati in terra cruda;
- Considerato** che gli obiettivi della Scientific School sono quelli di fornire strumenti e conoscenze scientifiche di approfondimento accademico e artigianale, utili a coloro che vogliono comprendere le diverse tecniche di impiego in edilizia della terra cruda;
- Dato atto** che la Scientific School – della durata di 6 giorni - si pone come finalità di formare, attraverso un percorso didattico teorico e pratico, tecnici di elevata qualificazione nell’ambito dell’architettura in terra cruda, di valorizzare il materiale terra cruda e nobilitarlo al ruolo di materiale innovativo e adatto all’utilizzo nell’edilizia corrente, come materiale per finiture di lusso e per la realizzazione meccanica di involucri ad alte prestazioni;
- Visto** che è stata individuata quale responsabile scientifico dell’evento la dott.ssa Maria Maddalena Achenza, afferente al Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura;

### Dispone

#### Articolo 1

(Finalità)

Il presente bando è finalizzato all’individuazione di n. 17 partecipanti ammessi a frequentare le attività didattiche della Scientific School dal titolo **“Shared Languages\_Sardegna” Terra cruda: dalla materia povera all’elemento costruttivo nobile, attraverso la stampa 3D**, che si svolgerà dal 27 al 30 settembre 2021 a Pula (CA), presso il Parco Scientifico e Tecnologico



Polaris, situato in località Piscinamanna, e dall'1 al 2 ottobre 2021 a Serrenti (VS) presso il Laboratorio Arti della Terra.

L'organizzazione della scuola prevede n. 17 posizioni assegnate gratuitamente e selezionate da una Commissione giudicatrice, sulla base dei titoli risultanti dai curriculum vitae presentati, tra studenti, liberi professionisti, funzionari pubblici e tecnici del settore, che desiderino approfondire i temi legati all'utilizzo della terra cruda come materiale da costruzione nell'edilizia corrente, come materiale per finiture di lusso e per la realizzazione meccanica di involucri ad alte prestazioni.

A questi 17 partecipanti selezionati si aggiungeranno un numero di studenti provenienti dalla Rhode Island School of Design di Providence (USA) da definire, comunque non superiore a 6. Altri partecipanti nel ruolo di uditori potranno essere accolti tra gli studenti del DICAAR e/o su richiesta specifica dei partner di progetto e previa selezione da parte della commissione giudicatrice.

La prima giornata della School sarà dedicata allo studio del materiale di base attraverso dimostrazioni pratiche. Seguiranno 4 laboratori teorico-pratici sugli intonaci sui seguenti temi:

- riconoscere la terra come materiale da costruzione,
- intonaci e finiture in terra di particolare pregio (scelta della terra, preparazione dell'impasto, strumenti, fibre, tipi di intonaco, finiture speciali);
- finiture superficiali con tadelakt, intonaco tradizionale marocchino;
- intonaci di finitura tradizionale giapponesi Migaki;

L'ultimo modulo riguarderà la stampa 3D con la terra.

Ciascun modulo avrà durata massima giornaliera di otto ore complessive.

Tutti i dettagli dell'evento saranno pubblicati sul sito internet:

[https://www.unica.it/unica/it/dip\\_ingcivile.page](https://www.unica.it/unica/it/dip_ingcivile.page) e sul sito dedicato alla School: <https://sites.google.com/view/sharedlanguages>

Qualora, per motivi legati all'organizzazione della scuola, si rendessero disponibili ulteriori posti, l'Amministrazione si riserva la possibilità di ammettere alla Scuola altri candidati risultati idonei secondo l'ordine della graduatoria.

Le attività della Scientific School si svolgeranno nel rispetto delle normative e protocolli vigenti in materia di sicurezza e di quelli previsti dall'Università degli studi di Cagliari per l'attuazione delle misure di sicurezza e prevenzione dei rischi pandemici pubblicati sul sito internet e disponibili alla pagina: [https://www.unica.it/unica/it/covid\\_19.page](https://www.unica.it/unica/it/covid_19.page) di cui i partecipanti dovranno dichiarare di aver preso visione.

## Articolo 2

(Requisiti per l'accesso)

Possono partecipare alla selezione i candidati che, alla data di scadenza del termine utile per la presentazione della domanda di partecipazione, si trovino in una delle seguenti situazioni:

1. essere regolarmente iscritti o aver conseguito il titolo di laurea o laurea magistrale in uno dei corsi di laurea in discipline inerenti ai settori della scienza dei materiali, del recupero, della conservazione, del restauro, della progettazione architettonica e urbana, del design, del controllo dei fattori energetici e di comfort {classi di corsi di laurea dell'area scientifico-tecnologica: L-7-8-9-17-21-23-43; classi di corsi di laurea magistrale dell'area scientifico-tecnologica: LM-3-4, LM – 10-11 da 20 a 35,-44-53};



2. essere regolarmente iscritti o aver conseguito il titolo in un corso di dottorato di ricerca attinente alle classi di laurea sopra citate (l'attinenza verrà valutata dalla commissione giudicatrice);
3. essere libero professionista o tecnico di imprese che opera nel settore della scienza dei materiali, del recupero, della conservazione, del restauro, della progettazione architettonica e urbana, del design, del controllo dei fattori energetici e di comfort;
4. essere dipendenti pubblici con incarichi attinenti alla pianificazione dei paesaggi storici urbani e rurali, alla conservazione, al recupero, alla valorizzazione del patrimonio costruito

La partecipazione alla selezione è libera, senza limitazioni in relazione alla cittadinanza.

### Articolo 3

(Domanda di partecipazione)

Le domande di ammissione alla selezione, redatte su carta semplice secondo lo schema in allegato (**Allegato A**) potranno essere inviate a mezzo servizio postale, con raccomandata A.R., indirizzata alla Segreteria del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura, via Marengo, 2, CAP 09123, o tramite PEC personale all'indirizzo: [protocollo@pec.unica.it](mailto:protocollo@pec.unica.it),

**improrogabilmente entro 60 giorni dalla data di pubblicazione.**

In conformità alle misure di contenimento sanitarie causate dall'emergenza COVID-19 non sarà invece consentito presentare a mano le domande di ammissione.

Per la validità delle domande inviate a mezzo servizio postale non farà fede il timbro postale ma esclusivamente la data di ricezione da parte dell'amministrazione.

Tutte le domande pervenute oltre i termini qui stabiliti non saranno prese in considerazione.

La domanda, completa di tutta la documentazione richiesta, dovrà pervenire in busta chiusa e riportare la seguente dicitura: **Domanda Iscrizione SCIENTIFIC SCHOOL "Shared Languages\_Sardegna"**. Se inviata tramite PEC, dovrà essere riportato nell'oggetto la stessa dicitura.

Alla domanda il candidato dovrà allegare:

- a) **autocertificazione relativa al luogo di nascita, cittadinanza, residenza, codice fiscale** (Allegato A);
- b) **curriculum vitae**;
- c) **dichiarazione sostitutiva di certificazioni**, rilasciata ai sensi del D.P.R. 28/12/2000, n° 445, relativamente al possesso dei titoli valutabili, redatta secondo lo schema in Allegato B, con tutti gli elementi richiesti;
- d) **dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà** attestante la conformità all'originale delle copie dei documenti eventualmente presentati (Allegato C), rilasciata ai sensi del D.P.R. 28/12/2000, n.445;
- e) se i titoli di studio richiesti per l'accesso sono stati conseguiti all'estero, **copia del provvedimento di riconoscimento** che ne attesta la validità in Italia. Nel caso in cui detto riconoscimento non sia ancora stato effettuato, l'equivalenza verrà valutata, unicamente ai fini dell'ammissione del candidato alla selezione, dalla Commissione giudicatrice;



- f) **fotocopia fronte/retro di un documento di identità in corso di validità, a colori;**
- g) **elenco** in carta libera dei documenti e dei titoli presentati in allegato alla domanda.

Le indicazioni relative al presente bando e la relativa modulistica sono disponibili anche sul sito: [https://www.unica.it/unica/it/dip\\_ingcivile.page](https://www.unica.it/unica/it/dip_ingcivile.page)

Il DICAAR non si assume alcuna responsabilità per il caso di dispersione di comunicazioni dipendente da inesatte indicazioni dei recapiti da parte del candidato o da mancata oppure tardiva comunicazione del cambiamento degli stessi, né per eventuali disguidi non imputabili a colpa dell'Amministrazione stessa o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito e a forza maggiore.

#### **Articolo 4**

(Modalità di selezione dei candidati)

La Commissione giudicatrice sarà composta da tre docenti afferenti al Dipartimento di Ingegneria Civile Ambientale e Architettura dell'Università degli Studi di Cagliari, nominati con Disposizione Direttoriale.

La Commissione giudicatrice redigerà la graduatoria definitiva degli idonei, mediante attribuzione dei punteggi di merito ai titoli presentati nel curriculum vitae, cui potrà essere attribuito complessivamente un punteggio massimo di 100 punti.

Al termine dei lavori valutativi, la commissione compilerà la relativa graduatoria di merito sulla base della somma dei punteggi riportati da ciascun candidato.

A parità di punteggio prevale il candidato più giovane.

Gli esiti della valutazione dei titoli e l'elenco dei candidati ammessi alla Scientific School saranno pubblicati nel sito web del Dipartimento [https://www.unica.it/unica/it/dip\\_ingcivile.page](https://www.unica.it/unica/it/dip_ingcivile.page)

#### **Articolo 5**

(Avvio delle attività)

Nel termine di 10 giorni dalla data di pubblicazione della graduatoria finale, gli ammessi alla Scientific School dovranno confermare la loro partecipazione, dandone comunicazione al responsabile scientifico della Scuola, dott.ssa Maria Maddalena Achenza, e alla segreteria tramite e-mail ai seguenti indirizzi: [mariam.achenza@unica.it](mailto:mariam.achenza@unica.it) e [segr\\_dicaar@unica.it](mailto:segr_dicaar@unica.it), inserendo nell'oggetto la seguente dicitura: *Conferma iscrizione SCIENTIFIC SCHOOL "Shared languages\_Sardegna"*.

I candidati ammessi che non ottemperassero a tale obbligo saranno sostituiti d'ufficio dagli idonei che seguono in graduatoria.

#### **Articolo 6**

(Trattamento dei dati personali)

L'Università degli Studi di Cagliari è titolare del trattamento dei dati personali ai sensi delle norme del regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016, e del Codice in materia di protezione dei dati personali D.Lgs. 196/2003, nel rispetto della



dignità umana, dei diritti e delle libertà fondamentali della persona. L'informativa sul trattamento dati per la categoria di interessati "Cittadini", 'Studenti' è pubblicata sul sito: [https://www.unica.it/unica/it/utility\\_privacy.page](https://www.unica.it/unica/it/utility_privacy.page).

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 7 agosto 1990, n. 241, il responsabile della procedura selettiva di cui al presente bando è la dott.ssa Alice Murru, Segretario Amministrativo del Dipartimento.

I candidati hanno facoltà di esercitare il diritto di accesso agli atti del procedimento concorsuale secondo le modalità previste dal D.P.R. 184 del 12/4/2006 (Regolamento recante disciplina in materia di accesso ai documenti amministrativi).

### **Articolo 7**

(Pubblicità e norme di salvaguardia)

Il presente bando verrà pubblicato sul sito internet dell'Ateneo [https://www.unica.it/unica/it/news\\_avvisi.page](https://www.unica.it/unica/it/news_avvisi.page) e sul sito del Dipartimento di Ingegneria civile, Ambientale e Architettura [https://www.unica.it/unica/it/dip\\_ingcivile\\_s7.page](https://www.unica.it/unica/it/dip_ingcivile_s7.page).

Il Direttore del dipartimento  
Prof. ing. Giorgio Massacci  
(f.to digitalmente)