

CAMPUS AL PARCO

**Campo estivo nelle materie STEAM
per studenti delle scuole secondarie di
secondo grado nel Parco scientifico e
tecnologico di Pula**

AVVISO



CON IL PATROCINIO DI
 **UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI CAGLIARI**

Premessa

Il presente **AVVISO** è avviato da Sardegna Ricerche in esecuzione di un programma di attività (CAMPUS AL PARCO, approvato con DET DG 320 STT del 21/04/2023) che ha tra i suoi obiettivi quello di promuovere e accelerare la crescita digitale attraverso l'avvio di iniziative formative per i giovani sulle materie **STEAM**, in stretta collaborazione con l'Università di Cagliari, e in accordo con le Autonomie Scolastiche Regionali.

Il programma prevede l'organizzazione di un primo **CAMPUS AL PARCO**, ideato sul modello di un CAMPUS estivo, e finalizzato ad avvicinare gli studenti delle scuole secondarie di secondo grado a corsi tecnologici (STEAM – Science, Technology, Engineering, Arts, Mathematics) con standard di livello universitario.

L'obiettivo dei **CAMPUS** è quello di offrire a ragazze e ragazzi delle scuole secondarie di secondo grado un breve ed intensivo percorso di approfondimento sia teorico che di tipo sperimentale, su temi STEAM di particolare attualità ed importanza, ad iniziare dal coding, per proseguire con la robotica e altri temi che verranno elaborati nelle prossime annualità 2024-2025.

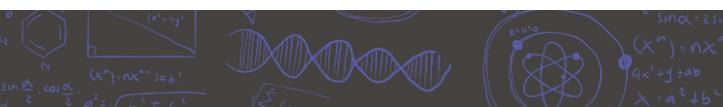
La prima edizione del corso, dal titolo "**Programmiamo in Python: un gioco da ragazzi**", durerà dal 04/09/2023 all'08/09/2023 e coinvolge gli studenti frequentanti il III e IV anno delle scuole secondarie di secondo grado della Sardegna nel corrente A.S. (2022-2023). Le lezioni saranno tenute da docenti universitari, dottorandi e ricercatori afferenti al Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Cagliari. Le attività didattiche saranno articolate tra lezioni teoriche, al mattino, ed esperienze applicative, affidate a tutor universitari, nel pomeriggio.

Il programma di attività intende inoltre sfruttare appieno le potenzialità del **Parco Tecnologico della Sardegna**, immerso nel verde di una splendida area naturalistica, sede tra l'altro di una delle più antiche stazioni forestali della Sardegna.

Gli edifici del Parco sono circondati da 164 ettari di aree verdi, fruibili con percorsi salute e sentieri per passeggiate e, all'interno di uno di essi, è accessibile il FabLab di Sardegna Ricerche: un laboratorio di fabbricazione digitale aperto a chiunque sia dotato di creatività, immaginazione e voglia di progettare e costruire in uno spazio condiviso. In questo contesto, ogni giorno, al termine delle attività laboratoriali del pomeriggio, gli studenti, sotto la guida di esperti animatori, saranno coinvolti in esperienze ludico-ricreative stimolanti e anch'esse progettate per garantire un'esperienza immersiva importante ai fini del percorso formativo generale dei partecipanti.

Per l'intera durata del CAMPUS, i ragazzi alloggeranno in una struttura alberghiera ubicata nelle vicinanze del Parco tecnologico.

Oggetto del presente avviso è la candidatura per la partecipazione al CAMPUS estivo presso il Parco scientifico e tecnologico della Sardegna.



ART.1 – Descrizione del CAMPUS

Il **CAMPUS** è un'iniziativa organizzata e promossa da Sardegna Ricerche, in cooperazione con il DMI, Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università degli studi di Cagliari. Si tratta di un CAMPUS formativo, dedicato alle materie cosiddette **STEAM** (Science - Technology - Engineering - Arts - Mathematics) rivolto a **studenti frequentanti il III e il IV anno delle scuole secondarie di secondo grado della Sardegna** nell'anno scolastico in cui si aprono le candidature, e pertanto, con riferimento al presente avviso, frequentanti il III e IV anno delle scuole secondarie di secondo grado nell'**anno scolastico 2022-2023**. Tutte le attività formative saranno svolte nella sede del **Parco Tecnologico di Piscinamanna** (Pula) gestito da Sardegna Ricerche.

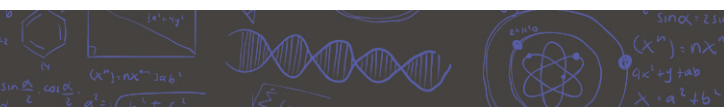
Al fine di garantire un'esperienza immersiva, con l'iscrizione al CAMPUS lo studente accetta di soggiornare (in camera doppia) presso la struttura alberghiera scelta dall'organizzazione e s'impegna a partecipare a tutte le attività formative e di animazione.

La prima edizione prevede la costituzione di una classe di **25 allievi**, i quali verranno ammessi a partecipare a seguito di una selezione.



ART.2 – Avvio CAMPUS

L'avvio del presente CAMPUS è autorizzato dalla Determinazione del Direttore Generale di Sardegna Ricerche DET DG 320 STT del 21/04/2023.



ART. 3 – Contenuti e Tempi

Il CAMPUS oggetto del presente avviso si svolgerà dal 04/09/2023 all'08/09/2023 e riguarderà il tema seguente:

“Programmiamo in Python: un gioco da ragazzi”

Le lezioni saranno tenute da docenti universitari, dottorandi e ricercatori dell'Università di Cagliari. Il programma e il calendario delle attività sono consultabili sui siti istituzionali di Sardegna Ricerche.

Al termine del CAMPUS, verrà riconosciuto un attestato di partecipazione allo Studente che abbia frequentato almeno l'80% delle lezioni. Il programma delle attività si articolerà secondo il seguente quadro orario di massima:

	Mattina	Pomeriggio	Attività mattina	Attività pomeriggio	Attività serale
Lunedì 04/09	dalle 10:30 alle 13:00	dalle 14:30 alle 17:30	Presentazione del corso, dei docenti e lezione introduttiva	Esercitazioni	Serata relax in piscina fino alle 19.00 - Cena
Martedì 05/09	dalle 9:30 alle 13:00	dalle 14:30 alle 17:30	Lezioni	Esercitazioni	Attività ludica nel Parco - Cena
Mercoledì 06/09	dalle 9:30 alle 13:00	dalle 14:30 alle 17:30	Lezioni	Esercitazioni	Attività ludica nel Parco - Cena
Giovedì 07/09	dalle 9:30 alle 13:00	dalle 14:30 alle 17:30	Lezioni	Esercitazioni	Attività ludica nel Parco - Cena
Venerdì 08/09	dalle 9:30 alle 13:00	dalle 14:30 alle 17:30	Preparazione Progetto finale	Presentazione Progetto finale in presenza dei genitori/ accompagnatori	Consegna attestati ed evento finale

Dalle 11:00 alle 11:15 è prevista una breve pausa relax. La pausa pranzo si svolgerà in modalità comunitaria dalle ore 13:00 alle 14:30 in una sala dedicata.

Il CAMPUS si terrà alla condizione che si raggiunga un numero minimo di 20 partecipanti.

Sardegna Ricerche si riserva la facoltà, per eventuali esigenze, di modificare il programma e/o gli orari e di sostituire i docenti, eventualmente già indicati, con esperti di pari livello professionale, dandone previa tempestiva comunicazione, e di modificare le attività serali per questioni organizzative o dovute alla variabilità delle condizioni climatiche, logistiche, o altre cause non dipendenti dalla volontà dell'Ente.

ART. 4 – Quota di iscrizione al CAMPUS

La quota di iscrizione per il CAMPUS – da versare all’atto dell’accettazione – è pari a **60 euro** e comprende:

- Assicurazione infortuni e RC
- Quota Bus navetta IS Molas – Piscinamanna
- Tassa di soggiorno

ART. 5 – Domanda di ammissione

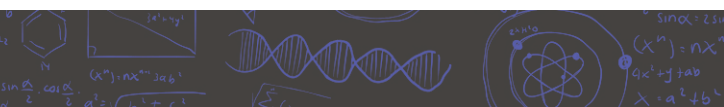
Per presentare la candidatura è necessario completare (on line) il modulo **“Domanda di ammissione”**.

In caso di **studente minorenni**, la domanda di ammissione deve essere compilata anche con i dati dell’esercente la “potestà (e responsabilità) genitoriale”, ossia del genitore o del tutore legale dello studente minorenni per il quale si richiede l’ammissione al corso.

La fase di ammissione al CAMPUS si aprirà **dalle ore 9:00 del 10/05/2023** attraverso la compilazione online della domanda da effettuare entro e non oltre il **09/06/2023** direttamente sulla pagina <https://www.puntocartesiano.it/progetti/ri-creazione/campus>

In fase di caricamento, si dovrà allegare:

- La pagella finale, relativa all’A.S. 2021/2022, in formato PDF
- La pagella del I trimestre/quadrimestre dell’A.S. 2022/2023, in formato PDF
- Lettera di referenze di un docente della classe di appartenenza
- Lettera motivazionale scritta dallo studente
- Copia del documento di identità dello studente e del genitore (in caso di studente minorenni)
- Informativa Privacy debitamente compilata e firmata, in formato PDF
- Domanda di ammissione firmata, in formato PDF



ART. 6 – Fase di selezione

Gli Studenti che avranno presentato – anche per il tramite del proprio genitore e/o tutore legale – la domanda di ammissione, saranno soggetti ad una fase di selezione, conclusa la quale verranno ammessi a partecipare al CAMPUS. **Entro il 30/06/2023 verrà comunicata l'avvenuta ammissione.**

La documentazione presentata in fase di ammissione sarà valutata da una Commissione di Valutazione composta anche da docenti dell'Università di Cagliari e nominata dal Direttore Generale di Sardegna Ricerche.

A ciascun candidato verranno assegnati fino a 60 punti così distribuiti:

- Media della pagella finale A.S. 2021/2022 (fino a 10)
- Media della pagella del I trimestre/quadrimestre A.S. 2022/2023 (fino a 10)
- Media dei voti di matematica (fino a 10)
- Voti in inglese (fino a 10)
- Lettera di referenze (da 1 a 10)
- Lettera motivazionale (da 1 a 10)

A parità di punteggio verrà data priorità alla data di invio della domanda di candidatura. Al termine del processo di valutazione, Sardegna Ricerche comunicherà la graduatoria finale e gli ammessi.

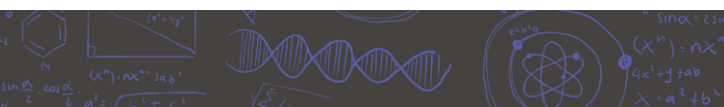
Gli studenti e i genitori/tutori legali degli studenti minorenni accettano, sin d'ora, l'esito della valutazione finale e s'impegnano a non sollevare obiezioni in merito al processo valutativo della Commissione.

ART. 7 – Comunicazione di ammissione

L'ammissione dello studente al CAMPUS verrà comunicata **entro e non oltre il 30/06/2023**, all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di ammissione.

In caso di rinuncia da parte di studenti ammessi, come previsto al successivo ART. 8, Sardegna Ricerche, in base alle effettive disponibilità, potrà comunicare l'ammissione anche agli studenti in lista d'attesa (inizialmente non ammessi).

L'ammissione e la partecipazione non sono cedibili.



ART. 8 – Fase di conferma d'iscrizione

A seguito della comunicazione di ammissione al CAMPUS, lo studente o il genitore/tutore dello studente minorenni, dovrà provvedere al **perfezionamento dell'iscrizione** e procedere con il pagamento della quota di iscrizione pari a **60 euro** tramite il portale **PAGO PA**.

Entro e non oltre il 14/07/2023, lo studente/genitore o tutore dovrà **inviare la copia della ricevuta attestante il pagamento dell'intera quota di iscrizione** e, debitamente compilati e sottoscritti, i seguenti documenti:

1. Autorizzazione per gli alunni minorenni
2. Scheda dati sanitari
3. Informativa sui dati sanitari
4. Liberatoria per la realizzazione di riprese video, audio e fotografiche

Sardegna Ricerche potrà in ogni caso prorogare il termine di scadenza per la presentazione delle iscrizioni, qualora lo ritenga opportuno, dandone tempestiva comunicazione.

Sardegna Ricerche si riserva il diritto di non accettare la domanda di iscrizione e di non ammettere lo studente in caso di mancato e/o parziale pagamento della quota di partecipazione.

ART. 9 – Disdette degli studenti iscritti ed eventuali rimborsi

Eventuali rinunce o disdette dovranno essere comunicate dallo studente e/o dal genitore/tutore legale entro e **non oltre il 14 luglio ore 12:00** all'indirizzo PEC:

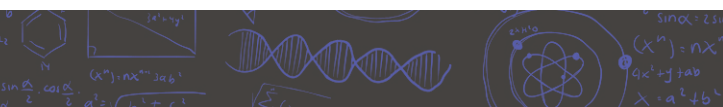
protocollo@cert.sardegna ricerche.it.

In caso di disdetta oltre la data sopra indicata (14 luglio, ore 12:00), non è previsto il rimborso dell'importo versato per l'iscrizione, che verrà trattenuto da Sardegna Ricerche.

In caso di non attivazione del CAMPUS per mancato raggiungimento del numero minimo di studenti per classe e/o per causa di forza maggiore, l'eventuale quota di iscrizione già versata dagli studenti verrà restituita per intero.

ART. 10 – Iscrizione studenti minorenni

Ogni studente minorenni potrà essere iscritto dal proprio responsabile maggiorenne (genitore e/o tutore legale), il quale dovrà sottoscrivere tutta la documentazione.



ART. 11 – Dotazione autonoma di materiale

Per lo svolgimento delle attività è richiesto allo studente di **dotarsi di un PC portatile** personale con software **Office installato**. Eventuali ulteriori requisiti saranno comunicati dai docenti del corso e resi noti ai partecipanti all'atto della comunicazione di ammissione al corso stesso.

ART. 12 – Manleve e responsabilità

Gli studenti utilizzeranno i locali della struttura in cui si svolgerà il CAMPUS, nonché tutti i materiali e le attrezzature messi a disposizione dagli organizzatori e/o portati dagli studenti stessi, con la massima cura e diligenza, e si atterranno strettamente a qualsiasi indicazione fornita dagli organizzatori, al fine di assicurare la sicurezza e l'incolumità di tutti gli altri studenti e dei terzi.

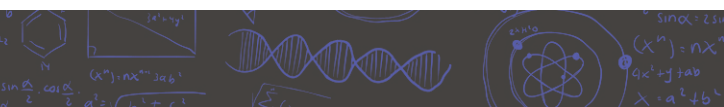
Ogni studente, o genitore/tutore legale in caso di studenti minorenni, si impegna a manlevare e tenere indenne Sardegna Ricerche per danni arrecati, direttamente o indirettamente, dallo studente alla struttura in cui si svolgerà il CAMPUS, alle attrezzature in essa contenute e ad altri studenti partecipanti e/o a qualsiasi terzo, nonché del danno causato da terzi per sua colpa.

Quanto sopra richiamato si estende a tutte le strutture che gli studenti utilizzeranno: locale mensa, servizi igienici, spazi aperti ed aree comuni, tutti gli spazi dell'hotel ospitante, inclusi i mezzi di trasporto (bus navetta da e per il Parco).

ART. 13 – Assicurazione infortuni e RC

Tutti gli studenti che partecipano al CAMPUS **sono coperti da assicurazione** che verrà stipulata da Sardegna Ricerche. Tale Assicurazione risponderà in caso di necessità ed evenienza e qualora ne sussistano i presupposti.

Sardegna Ricerche si ritiene responsabile solo ed esclusivamente nei termini dei massimali previsti dalle polizze assicurative sopra stipulate, come i firmatari espressamente riconoscono. Pertanto, gli studenti e i genitori/tutori degli studenti minorenni si impegnano sin d'ora a rinunciare a qualsivoglia azione per ulteriori risarcimenti e/o danni nei confronti di Sardegna Ricerche, dell'Università di Cagliari, e di tutti i collaboratori, personale, dipendenti, docenti, esperti, impiegati nell'organizzazione, gestione ed esecuzione del CAMPUS, per qualsivoglia incidente e/o evenienza che possa accadere agli studenti e/o a terzi durante e in occasione delle attività in programma.



ART. 14 – Esclusione dal CAMPUS

Ogni studente è tenuto a seguire le indicazioni degli incaricati ed organizzatori. A solo titolo esemplificativo e non esaustivo, gli studenti **non dovranno**:

- ▶ utilizzare le attrezzature in modi diversi da quelli per cui sono messi a disposizione;
- ▶ provocare situazioni di pericolo per sé e/o per altri;
- ▶ infastidire con comportamenti scorretti gli altri frequentatori del CAMPUS;
- ▶ disattendere e non osservare le elementari norme di igiene e di sicurezza;
- ▶ adottare comportamenti pericolosi o inappropriati in hotel, piscina, e tutti gli spazi utilizzati e dovranno seguire i regolamenti delle diverse strutture ospitanti;
- ▶ fumare, fare uso di droghe o alcolici, anche se maggiorenni.

Gli organizzatori si riservano il diritto, a propria esclusiva discrezione e senza alcuna responsabilità, di interrompere definitivamente la partecipazione al CAMPUS di qualsiasi studente che si comporti in modo inappropriato, antisportivo e contrario all'interesse del CAMPUS, e che agisca in violazione del presente Avviso (a solo titolo esemplificativo: mancato rispetto delle regole, diverbi con altri partecipanti, ecc.).

Allo studente escluso non sarà riconosciuto alcun rimborso della quota di iscrizione versata.

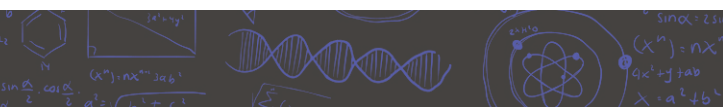
ART. 15 – Limitazioni di responsabilità

Viste le modalità di iscrizione al CAMPUS, Sardegna Ricerche non si assume alcuna responsabilità circa malfunzionamenti che, per qualsiasi motivo, impediscano ai candidati l'invio delle candidature nella fase di ammissione e iscrizione al CAMPUS.

ART. 16 – Furti e smarrimenti

Lo studente è tenuto a conservare personalmente gli oggetti in suo possesso. Sardegna Ricerche non sarà responsabile della perdita/furto di eventuali oggetti di valore degli studenti lasciati incustoditi sia all'interno della struttura ospitante il CAMPUS, sia all'interno di altre strutture (hotel, piscina, bus, navetta, ecc.).

A tal proposito nessun oggetto di valore verrà in alcun modo custodito dagli organizzatori né la perdita verrà in alcun modo rimborsata allo studente.



ART. 17 – Assenze degli studenti e mancata partecipazione ai corsi

All'inizio delle lezioni, tutti gli studenti partecipanti verranno iscritti/registrati in appositi registri digitali e/o cartacei da parte del personale dell'organizzazione per attestare l'effettiva frequenza. Verranno registrati anche gli orari di ingresso degli studenti, al termine della pausa pranzo.

Ai fini della verifica dell'effettiva partecipazione degli studenti, fa fede la registrazione delle presenze, ratificata dal personale indicato da Sardegna Ricerche in appositi registri digitali e/o cartacei.

Le giornate di corso perse e/o le assenze e/o i ritardi dello studente non potranno essere recuperate né in alcun modo rimborsate e/o indennizzate. In caso di ritiro volontario dello studente in qualsiasi momento non è previsto alcun rimborso.

ART. 18 – Uso di attrezzature

Non è consentito agli studenti intrattenersi per nessun motivo in laboratori, officine o altri locali di servizio, che non facciano parte della struttura ospitante il CAMPUS, e, in ogni caso, non è consentito trattenersi nella struttura per utilizzare attrezzature e materiali per attività che non siano strettamente connesse alle attività del CAMPUS.

È fatto divieto agli studenti di installare, per nessuno scopo, su eventuali dotazioni informatiche concesse in prestito per esigenze del corso, software e/o programmi che non siano stati previsti in modo specifico nel piano didattico e/o proposti dai docenti per le attività didattiche. Gli studenti sono personalmente responsabili di tutte le conseguenze derivanti dall'inosservanza di questi divieti.

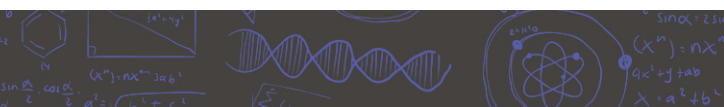
Non sono consentiti usi personali delle attrezzature e di tutti i beni estranei alle attività del CAMPUS.

ART. 19 – Uso immagini e video

Sardegna Ricerche nello svolgimento delle attività del CAMPUS potrà effettuare fotografie e/o riprese video degli studenti per fini prettamente educativo-didattici (cartelloni, schede, documentari) ovvero per i propri scopi istituzionali e promozionali per la divulgazione del progetto.

Partecipando all'iniziativa, lo studente ritratto e/o il suo genitore/tutore legale, ha facoltà di concedere a titolo gratuito il diritto di pubblicare le immagini inviate o raccolte per le finalità di cui sopra, direttamente o tramite incaricati su dépliant, opuscoli, riviste, sul sito internet, sui social media e su qualsiasi altro mezzo di informazione, nonché di utilizzare le stesse in occasione di eventi promossi dall'organizzatore.

Pertanto, ai sensi del Codice Privacy, sottoscrivendo le liberatorie in calce e l'informativa, lo studente, il genitore e/o tutore legale degli studenti minorenni hanno la facoltà (e non l'obbligo) di acconsentire al trattamento delle immagini per le finalità sopra indicate.



ART. 20 – Diritti di Proprietà Intellettuale

Ciascun candidato (direttamente o tramite genitore/tutore) con la partecipazione al presente CAMPUS autorizza Sardegna Ricerche a divulgare tramite qualsiasi mezzo (sito istituzionale, pagine social, organi di stampa, manifestazioni pubbliche, fiere, convegni ecc.) i risultati dei progetti conseguiti all'interno dei laboratori, fermi restando eventuali diritti.

ART. 21 – Trattamento dei dati personali

Ai sensi del Codice Privacy, Sardegna Ricerche, in qualità di Titolare del trattamento dei dati, informa che il consenso al trattamento dei dati personali, anche sensibili, degli studenti, dei genitori/tutori degli Studenti minorenni, nonché dei medesimi studenti minorenni, sarà rilasciato esclusivamente per le finalità di gestione delle ammissioni e delle iscrizioni al CAMPUS e per il rilascio degli attestati di partecipazione, per la sistemazione presso la struttura alberghiera scelta, e per la stipula delle assicurazioni, ancorché per tutte le finalità a ciò connesse come ad esempio le attività di comunicazione.

ART. 22 – Modifiche

Il presente avviso potrà essere modificato in qualsiasi momento, e di tali modifiche sarà fornita comunicazione sul sito di Sardegna Ricerche. In caso di conflitto tra l'avviso e le sue modifiche queste ultime prevarranno. Il presente Avviso entrerà in vigore una volta che sarà pubblicato sul sito, senza necessità di un'espressa accettazione da parte degli studenti e/o del genitore/tutore degli studenti minorenni.

ART. 23 – Controversie

Tutte le controversie che dovessero insorgere saranno di competenza, in via esclusiva, del Foro di Cagliari.

ART. 24 – Procedimento amministrativo

Tutte le informazioni concernenti il presente bando sono disponibili sul sito:

www.sardegna ricerche.it e www.puntocartesiano.it

In osservanza a quanto disposto all'art. 8 della Legge 241/1990 e successive modifiche si comunica quanto segue:

- ▶ Il procedimento è avviato il primo giorno lavorativo successivo alla data di ricevimento della domanda
- ▶ Il Responsabile di procedimento è l'Ing. Sandra Ennas (ennas@sardegna ricerche.it)
- ▶ Richieste di chiarimenti sul bando possono essere presentate all'indirizzo di posta elettronica: **campus@sardegna ricerche.it**