

## SEASONAL SCHOOL

### “Artificial Intelligence and RObotics in exteNded rEality - AIRONE”

**A.A. 2023/24**

**Art. 1**

#### **Seasonal School**

La Scuola Superiore Sant’Anna di Pisa organizza la Seasonal School denominata “Artificial Intelligence and RObotics in exteNded rEality - AIRONE - A.A. 2023/24 che si terrà in presenza dal 10 al 14 giugno 2024 per un totale di 40 ore.

La lingua ufficiale della Seasonal School è l’inglese.

La Seasonal School prevede la partecipazione di un numero massimo di 20 iscritti.

Ad ogni Ateneo convenzionato con la Scuola Superiore Sant’Anna è riservato un posto.

**Art. 2**

#### **Crediti Formativi Universitari**

È previsto il riconoscimento di 4 Crediti Formativi Universitari (CFU) a coloro che frequentano l’intero percorso formativo. L’acquisizione dei CFU è subordinata al rispetto degli obblighi di frequenza e al superamento delle prove di verifica di apprendimento previste.

**Art. 3**

#### **Obiettivi formativi**

La Seasonal School AIRONE ha l’obiettivo di sviluppare competenze per la ricerca nell’ambito della robotica, intelligenza artificiale ed Extended Reality e, in special modo, nelle aree di intersezione di questi ambiti.

Gli obiettivi formativi della Seasonal School AIRONE riguardano:

- acquisizione della conoscenza dei principi di base delle tecnologie di realtà "estesa" (virtuale ed aumentata),
- apprendimento delle metodologie e degli strumenti per la realizzazione pratica di esperienze immersive di telepresenza,
- apprendimento delle basi per la progettazione ed il controllo di robot collaborativi e di sistemi robotici indossabili per telepresenza,
- apprendimento delle metodologie e degli strumenti di progettazione e programmazione dei sistemi di visione artificiale di nuova generazione, e degli strumenti di machine learning e Intelligenza Artificiale, tra cui Deep Learnig per la robotica,
- acquisizione delle conoscenze di base dei principi, dei metodi e delle tecnologie proprie dell’Human-Robot Interaction e della Occupational Biomechanics in contesti occupazionali,
- sperimentazione con casi di studio e applicazioni, laboratori ed esercitazioni di quanto appreso nei diversi moduli.

Inoltre, la presenza in aula di studenti provenienti da diversi background valorizzerà l’approccio multidisciplinare, sia da un punto di vista formativo, sia da un punto di vista collaborativo e multiprofessionale.

L’ approccio partecipativo sarà caratterizzato in particolare da esperienze laboratoriali.



#### **Art. 4**

##### **Destinatari e requisiti di ammissione**

I destinatari a cui si rivolge il corso sono studenti di università italiane e straniere in possesso dei seguenti requisiti:

- essere iscritti ad un corso di laurea magistrale, anche a ciclo unico, master universitario o ad un corso di dottorato preferenzialmente nell'ambito delle discipline STEM, o di non averlo terminato da oltre 6 mesi;
- essere in pari con gli esami previsti dai rispettivi ordinamenti con una media dei voti di almeno 27/30 (sistema italiano) o B (sistema internazionale);
- avere una conoscenza (autocertificata) della lingua inglese almeno al livello B2.

I suddetti requisiti debbono essere posseduti alla data di presentazione della domanda.

Qualora le richieste siano superiori alla disponibilità dei posti, le domande di partecipazione saranno valutate in base all'ordine di arrivo, dando precedenza agli studenti e alle studentesse dei corsi di laurea magistrale, anche a ciclo unico, e dei master universitari rispetto a quelli dei corsi di dottorato, le cui domande saranno valutate in caso di disponibilità di posti dopo l'ammissione dei candidati delle altre categorie.

Qualora vi siano ancora posti disponibili potranno essere ammessi a partecipare alla Seasonal School, con rilascio dell'attestato finale, i PhD della Scuola e gli studenti Erasmus-incoming della Scuola, che ne facciano domanda, senza sostenere i costi d'iscrizione e senza accedere alla selezione per l'assegnazione delle premialità della Fondazione Talento all'Opera. L'ammissione, in questo caso, non prevede l'erogazione dei servizi di vitto e alloggio.

Possono partecipare alle Seasonal School le studentesse o gli studenti che attestino che sono fuori corso in quanto studentesse/studenti- lavoratrici/lavoratori purché rispettino gli altri requisiti di ammissione.

Per la valutazione del requisito della media dei voti delle candidate e dei candidati iscritti presso università estere verrà applicata la tabella di conversione approvata con decreto rettorale n° 399 del 16.06.2022 e pubblicata sul sito della Scuola, nella sezione dedicata alle Seasonal School ([www.santannapisa.it/it/formazione/seasonal-school](http://www.santannapisa.it/it/formazione/seasonal-school)).

#### **Art. 5**

##### **Organizzazione del Corso**

Ogni giornata si compone di 8 ore di lezione (orario 9.00 - 18.00, con pausa pranzo di 1 ora).

Al termine del Corso è prevista una prova di verifica finale, la cui modalità di svolgimento e possibile data verrà comunicata agli studenti entro la fine del corso.

#### **Art. 6**

##### **Domanda di ammissione**

Coloro che intendono concorrere per l'ammissione alla Seasonal School devono presentare domanda esclusivamente in modalità online entro e non oltre il **29 aprile 2024**, utilizzando il servizio accessibile registrandosi al sito: [www.santannapisa.it/it/seasonalschool/airone](http://www.santannapisa.it/it/seasonalschool/airone)

Alla domanda dovrà essere allegata, la seguente documentazione pena la non ammissibilità al Corso:

- il curriculum vitae aggiornato;
- documento d'identità in corso di validità;
- autocertificazione di conoscenza della lingua inglese almeno a livello B2;
- autocertificazione degli esami sostenuti e relativa votazione o certificato storico degli esami sostenuti oppure transcript of records;



- attestazione ISEE per ottenimento riduzione della quota di iscrizione (se studenti iscritti in università italiane) (*facoltativo*);
- documentazione equivalente all'ISEE idonea alla certificazione del reddito rilasciata dall'ente preposto dello stato di provenienza, per ottenimento riduzione della quota di iscrizione (se studenti iscritti in università straniera) (*facoltativo*);
- altri documenti ritenuti utili ai fini dell'ammissione alla Seasonal School (es. certificato invalidità ecc...) (*facoltativo*);
- breve paragrafo con le motivazioni della candidatura (*facoltativo*).

Le domande pervenute in ritardo o in modalità diversa da quella indicata nel presente articolo, qualunque ne sia la motivazione, non saranno prese in considerazione.

Le falsità in atti e le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del Codice Penale e delle Leggi speciali in materia, Artt. 75 e 76 D.PR. 445/2000.

La Scuola può in qualunque momento del procedimento, anche successivamente all'avvio del Corso, effettuare controlli sulla veridicità delle dichiarazioni rese e dei documenti prodotti e richiedere l'esibizione dei documenti in originale. In caso di false dichiarazioni la Scuola potrà disporre con Decreto motivato della Rettrice l'esclusione dei candidati, fatte salve le responsabilità penali da ciò derivanti.

## Art. 7

### Quote di iscrizione

La quota di iscrizione alla Seasonal School include la partecipazione alle lezioni, il materiale didattico, il vitto e l'alloggio per l'intera durata del corso.

La quota di iscrizione è determinata secondo quanto precisato nella tabella seguente in riferimento all'attestazione ISEE in corso di validità presentata:

| Fasce di ISEE                            | Quota di iscrizione Seasonal School erogata <b>in presenza</b> |
|--|--|
| Fino a € 23.000,00                       | € 200,00   |
| Oltre a € 23.000,00 e fino a € 36.000,00 | € 400,00   |
| Oltre a € 36.000,00 e fino a € 54.000,00 | € 600,00   |
| Oltre a € 54.000,00 e fino a € 72.000,00 | € 800,00   |
| Oltre a € 72.000,00                      | € 1.000,00   |

In caso di appartenenza alla fascia massima (oltre € 72.000,00) non è necessario produrre alcuna attestazione ISEE o documentazione equivalente per gli studenti iscritti a università straniera.

I candidati provenienti da Atenei convenzionati con la Scuola potranno usufruire di una riduzione della quota del 10%, cumulabile alle riduzioni derivanti dalla certificazione ISEE.

Le studentesse e gli studenti dell'Università di Pisa ammessi alle Seasonal School organizzate in presenza, che non necessitano di alloggio, potranno godere di uno sconto del 40% della quota d'iscrizione.

Ai partecipanti che, al termine del corso, avranno conseguito la valutazione migliore verrà erogato un premio pari a 450 € finanziato dalla [Fondazione Il Talento all'Opera](#). Il numero dei premi assegnati, fino ad un massimo di tre, sarà stabilito sulla base del numero finale di partecipanti.

La Scuola esonera dal versamento delle quote di iscrizione fino ad un massimo di 9 studentesse o studenti, in regola con i requisiti di ammissione, provenienti da un'università partner del network EELISA. Qualora il numero di ammessi alla Seasonal School con queste caratteristiche sia superiore a 9, la Scuola comunicherà ai beneficiari l'esenzione riconosciuta entro i termini previsti per il pagamento della quota di iscrizione. I partecipanti EELISA esentati non avranno diritto all'alloggio né a competere per l'assegnazione delle premialità assegnate dalla Fondazione TAO. Ogni candidata o candidato potrà beneficiare dell'esenzione per la partecipazione alle Seasonal School una sola volta.

La quota di iscrizione dovrà essere versata entro il termine e con le modalità indicate nella comunicazione di ammissione.

Ai sensi dell'art. 9 comma 2 del DLgs 68/2012 la Scuola esonera totalmente dalla quota di iscrizione gli allievi con disabilità, riconosciuta ai sensi dell'art. 3, comma 1, della L. 104/1992, pari o superiore al sessantasei per cento ed applica una riduzione del 1,5% per ogni punto percentuale di invalidità a coloro che hanno riconosciuta un'invalidità inferiore al sessantasei per cento. L'allievo che intende usufruire dell'esonero o della riduzione dovrà allegare alla domanda online idonea certificazione.

In qualsiasi momento il candidato rinunci alla frequenza del Corso dopo aver manifestato la propria volontà di accettazione, perderà il diritto alla restituzione della somma versata a titolo di quota di partecipazione al Corso suddetto.

Nel caso in cui non sia attivato il corso per mancato raggiungimento del numero minimo di partecipanti, sarà restituita la quota già versata.

Qualora l'evoluzione del quadro pandemico territoriale e le corrispondenti esigenze di sicurezza sanitaria rendessero necessaria l'organizzazione dell'iniziativa formativa in modalità a distanza, le quote d'iscrizione della Seasonal School sarebbero rideterminate come segue:

| Fasce di ISEE                            | Quota di iscrizione Seasonal School erogata <b>on line</b> |
|--|--|
| Fino a € 23.000,00                       | € 100,00   |
| Oltre a € 23.000,00 e fino a € 36.000,00 | € 300,00   |
| Oltre a € 36.000,00 e fino a € 54.000,00 | € 400,00   |
| Oltre a € 54.000,00 e fino a € 72.000,00 | € 500,00   |
| Oltre a € 72.000,00                      | € 600,00   |

Le quote così rideterminate vengono applicate, anche nel caso di attività formativa erogata in presenza, agli iscritti impossibilitati a presenziare in aula in seguito a provvedimenti sanitari documentabili connessi all'epidemia da COVID-19.



**Art. 8**

**Modalità di accettazione e pagamento**

I candidati ammessi che intendano partecipare alla Seasonal School dovranno confermare la propria partecipazione, pena l'esclusione, entro il termine e con le modalità indicate nella comunicazione di ammissione, dando dimostrazione dell'avvenuto pagamento della quota di iscrizione.

**Art. 9**

**Titolo rilasciato**

Al termine del Corso, a coloro che avranno frequentato almeno l'80% delle lezioni e sostenuto con profitto le prove di verifica previste, la Scuola Superiore Sant'Anna rilascia un attestato di partecipazione con valore nei limiti consentiti dalla legge, con indicazione dei CFU conseguiti. L'attestazione non verrà rilasciata a chi non risulterà in regola con il pagamento della quota d'iscrizione.

**Art. 10**

**Responsabile del procedimento concorsuale e  
trattamento dei dati personali e misure di prevenzione della corruzione**

1. Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della L. 241/90 e successive modifiche e integrazioni, il Responsabile del procedimento di cui al presente bando è la Responsabile della U.O. Orientamento e Seasonal School - Area della Formazione Universitaria della Scuola Superiore Sant'Anna - Piazza Martiri della Libertà, 33, 56127 Pisa, tel. 050/883204/3275, e-mail: [seasonalschools@santannapisa.it](mailto:seasonalschools@santannapisa.it).
2. Ai sensi del GDPR 679/2016 (Regolamento Europeo sulla Privacy) la Scuola è Titolare del trattamento dei dati personali forniti in sede di domanda di ammissione. Il conferimento dei dati personali è necessario alla partecipazione alla Seasonal School. Il trattamento dei dati è finalizzato alla realizzazione delle seguenti attività istituzionali:
  - espletamento delle procedure di ammissione;
  - accesso e permanenza nelle strutture della Scuola;
  - costituzione del fascicolo personale dello studente.
3. Al trattamento dei dati personali effettuato dalla Scuola si applicano le norme contenute nel GDPR 679/2016 "Regolamento Europeo sulla Privacy".
4. Il trattamento avverrà a cura dello staff amministrativo dell'U.O. Orientamento e Seasonal School e della Commissione di valutazione della prova finale, presso la Scuola con sede legale in Piazza Martiri della Libertà, 33, Pisa, mediante l'uso di procedure informatizzate, comunque nei modi e nei limiti necessari per perseguire le finalità sopra indicate, anche nel caso di eventuale comunicazione a terzi. I dati, resi anonimi, saranno utilizzati per elaborazioni statistiche.
5. Per i/le candidati/e valgono i diritti di cui al GDPR 679/2016 e, in particolare, il diritto di accedere ai propri dati personali, di chiederne la rettifica, l'aggiornamento e la cancellazione, se incompleti, erronei o raccolti in violazione della legge, nonché di opporsi al loro trattamento per motivi riconosciuti dalla legge rivolgendone richiesta alla Scuola Superiore Sant'Anna, U.O. Orientamento e Seasonal School, Piazza Martiri della Libertà, 33, 56127 Pisa, e-mail: [seasonalschools@santannapisa.it](mailto:seasonalschools@santannapisa.it). Per ulteriori chiarimenti e informazioni è possibile contattare il "Responsabile della protezione dei dati personali" della Scuola al seguente indirizzo e-mail: [dpo@santannapisa.it](mailto:dpo@santannapisa.it).
6. La Scuola opera nel rispetto della normativa relativa alla prevenzione della corruzione e secondo le disposizioni in materia di trasparenza (L. 190/2012, D.lgs. 33/2013 e successive modifiche e integrazioni) applicando le misure individuate nel "[Piano Triennale di prevenzione della corruzione e della trasparenza 2020-2022](#)", pubblicato nella sezione "Amministrazione trasparente" del sito istituzionale.