



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Centro di Ricerca Interdipartimentale  
European Centre for Law, Science  
and New Technologies (ECLT)

## 2021 LAW & TECH ECLT PRIZE Technological Innovation, Artificial Intelligence and Law

### 1. Selezione.

Il Centro di ricerca *European Centre for Law, Science and New Technologies* (ECLT) dell'Università degli studi di Pavia bandisce il **2021 LAW & TECH ECLT PRIZE - Technological Innovation, Artificial Intelligence and Law**.

Il premio ha l'importo complessivo di **€ 2.400,00** ed è conferito a due progetti di ricerca inediti sul tema "Innovazione tecnologica, intelligenza artificiale e diritto" (*Technological Innovation, Artificial Intelligence and Law*), che verranno valutati meritevoli di essere approfonditi.

Il premio verrà così ripartito:

- al primo vincitore verrà elargita la somma di € 500,00 al lordo della ritenuta alla fonte, a titolo di imposta, del 25% (art. 30 del DPR n. 600/1973). Inoltre, gli sarà messa a disposizione la somma ulteriore di € 900,00 che potrà impiegare, su approvazione del Presidente e del Direttore scientifico di ECLT, per attività di ricerca da svolgere presso il centro ECLT a Pavia o per l'organizzazione di meeting, workshop o convegni in Pavia.
- al secondo vincitore verrà elargita la somma di Euro 400,00 al lordo della ritenuta alla fonte, a titolo di imposta, del 25% (art. 30 del DPR n. 600/1973). Inoltre, gli sarà messa a disposizione la somma ulteriore di € 600,00 che potrà impiegare, su approvazione del Presidente e del Direttore scientifico di ECLT, per attività di ricerca da svolgere presso il centro ECLT a Pavia o per l'organizzazione di meeting, workshop o convegni in Pavia.

### 2. Requisiti di ammissione.

Il premio è destinato a giovani ricercatori (età massima 30 anni alla data di scadenza del bando), che abbiano conseguito la laurea in discipline giuridiche o tecnologiche in non più di due anni oltre la durata legale del corso.

### 3. Area tematica.

I candidati devono preparare un progetto di ricerca nel campo dell'**Innovazione tecnologica, dell'intelligenza artificiale e del diritto**. L'area tematica si trova all'intersezione tra l'area tecnologica e quella giuridica.

Il progetto deve essere scritto in lingua inglese.

L'area tecnologica comprende le questioni che rientrano nel concetto di continuum di automazione intelligente: ad es. *Robotic Process Automation; Expert Systems (included Fuzzy systems); Computer Vision; Natural Language Processing (included language understanding, language generation, and machine translation); Neural Networks; Autonomous Systems (including robotics and AI); Distributed Artificial Intelligence; Affective Computing; Evolutionary Algorithms; Ambient Intelligence (Aml)*.

L'area del diritto comprende due sotto aree principali: la prima riguarda le questioni relative alle regole tecnologiche, vale a dire lo studio delle norme e delle regolazioni che sono considerate necessarie al fine di garantire l'uso per il bene delle tecnologie (ad esempio, le regole che governano le tecniche di





**UNIVERSITÀ DI PAVIA**  
**Centro di Ricerca Interdipartimentale**  
**European Centre for Law, Science**  
**and New Technologies (ECLT)**

intelligenza artificiale, Big Data, Etica della ricerca su Internet, proprietà dei dati, responsabilità, diritti di proprietà intellettuale IPR, privacy e altro); il secondo si riferisce allo studio di come il diritto stesso sta cambiando (nei suoi presupposti fondamentali, nelle concezioni, negli strumenti operativi e altro) nell'attuale panorama tecnologico transnazionale (considerando argomenti come *computation and law*, linguaggi naturali e formali in ambito giuridico, multilinguismo giuridico e altro).

Alle seguenti caratteristiche verrà dato un valore particolare:

- La capacità di individuare un punto all'interno dell'intersezione sopra descritta (diritto-tecnologia).
- Originalità e capacità di essere visionari.

#### **4. Formato del progetto.**

Il progetto di ricerca, scritto in inglese, deve contenere:

**TITLE**

*Title of the project*

**SECTION A**

*Project summary – max 2000 char*

**SECTION B. EXECUTIVE SUMMARY (MAX 16000 characters, spaces included)**

- *State of the art / Background and objectives of the research project*
- *Project description*

*Please describe the work/activities you will undertake in your project*

- *Methodology*

- *Expected results and perspectives*

*Identify the problems that the project will address, and articulate the specific opportunity that the project presents.*

- *Total estimated cost and timing*

- *Partnerships (if applicable) and possible funding institutions*

**SECTION C. CANDIDATE SCIENTIFIC CURRICULUM**

*(Max. 10.000 characters with spaces)*

#### **5. Modalità di presentazione della domanda.**

Le domande di partecipazione vanno presentate **entro le ore 12,00 del giorno 8 luglio 2021** attraverso il modulo online (disponibile presso il sito del premio <https://www.unipv-lawtech.eu/premio-eclt.html>) i cui campi devono essere tutti compilati come requisito di accettazione.

All'esito della procedura online il candidato riceverà un messaggio di conferma di ricezione da parte del sistema.

L'Amministrazione universitaria non assume responsabilità per la dispersione di comunicazioni a causa dell'inesatta indicazione del recapito da parte del concorrente o da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda e per eventuali disguidi postali o comunque





**UNIVERSITÀ DI PAVIA**  
**Centro di Ricerca Interdipartimentale**  
**European Centre for Law, Science**  
**and New Technologies (ECLT)**

imputabili a terzi, a caso fortuito o di forza maggiore.

Si ricorda che ai sensi dell'art. 75 del DPR n. 445 del 28 dicembre 2000, se a seguito di controllo dovesse emergere la non veridicità del contenuto delle dichiarazioni rese, il dichiarante decadrà dai benefici eventualmente acquisiti conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera.

#### **6. Procedura di selezione dei partecipanti.**

La Commissione giudicatrice, nominata dal Presidente dell'ECLT, sarà composta da cinque membri indicati dal Comitato Tecnico Scientifico del Centro di ricerca ECLT.

La Commissione, dopo aver valutato i titoli e i progetti di ricerca prodotti, nel rispetto dei criteri di selezione di seguito riportati, formula una graduatoria di merito fra i concorrenti e designa il primo e il secondo vincitore.

Un candidato non può essere premiato dall'Università degli Studi di Pavia più di una volta per lo stesso progetto.

#### **7. Criteri di selezione.**

La selezione si svolge per titoli. I criteri di valutazione per l'assegnazione del punteggio a ciascun candidato sono i seguenti:

**I. VALUTAZIONE DELLA DOCUMENTAZIONE, per accertare:**

- l'esistenza dei requisiti formali di ammissione previsti;
- il rispetto dei termini per la presentazione della candidatura.

**II. VALUTAZIONE DEL MERITO**

I seguenti punti principali saranno considerati e segnati come riportato:

- a) originalità della proposta (**massimo 35 punti**);
- b) fattibilità della ricerca (**massimo 25 punti**);
- c) qualifiche scientifiche del candidato (ad esempio, capacità di sviluppare la ricerca originale nel settore, **massimo 20 punti**);
- d) possibilità che la ricerca proposta si trasformi in una proposta con significative prospettive di finanziamento da parte di agenzie esterne entro due anni (**massimo 20 punti**).

**III. VALUTAZIONE DI ALTRI TITOLI**

La Commissione valuterà e attribuirà un punteggio globale massimo di **10 punti** a:

- La motivazione della candidatura;
- Il Curriculum Vitae;
- Altri titoli.

La Commissione può non assegnare il premio qualora il contenuto dei progetti di ricerca o la qualità dei titoli fossero giudicati non idonei o non adeguati.

#### **8. Comunicazione/Pubblicazione della graduatoria.**

I risultati saranno pubblicati **entro il 30 luglio 2021**.

Tutte le comunicazioni ufficiali saranno notificate ai candidati tramite e-mail all'indirizzo riportato nella domanda di partecipazione.





**UNIVERSITÀ DI PAVIA**  
**Centro di Ricerca Interdipartimentale**  
**European Centre for Law, Science**  
**and New Technologies (ECLT)**

Il Premio sarà erogato ai vincitori durante una cerimonia ufficiale del Centro di ricerca ECLT presso l'Università degli Studi di Pavia (16 settembre 2021, in occasione del corso TIL 2021).

La mancata ingiustificata presenza alla cerimonia implica rinuncia al premio (vedi articolo seguente) e comporta la perdita del diritto al premio.

**9. Mancata accettazione del premio.**

In caso di rinuncia dei candidati selezionati, verranno contattati i candidati risultati idonei secondo la lista di assegnazione individuata dalla Commissione ai sensi del precedente art. 6.

**10. Riservatezza.**

I dati personali trasmessi dai candidati sono trattati per la finalità di gestione della presente selezione ai sensi del Regolamento generale sulla protezione dei dati personali (Regolamento UE 2016/679). L'informativa sul trattamento dati personali finalizzato allo svolgimento di procedure di selezione è consultabile sul sito web di Ateneo all'indirizzo: <https://privacy.unipv.it/>.

Ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241, il responsabile del procedimento di cui al presente bando è il Segretario Amministrativo del Dipartimento, Dott.ssa Livia Bertoni.

Informazioni relative al Premio sono disponibili presso il sito web <https://www.unipv-lawtech.eu/>. Per ulteriori informazioni si contatti il Direttore scientifico del Centro ECLT, prof. Amedeo Santosuosso presso [a.santosuosso@unipv.it](mailto:a.santosuosso@unipv.it).

**Riepilogo delle date:**

Termine per la presentazione delle domande di partecipazione: **8 luglio 2021**.

Comunicazione dei risultati: **30 luglio 2021**.

Cerimonia di premiazione: **16 settembre 2021** (in occasione della sessione di chiusura del TIL 2021)

IL PRESIDENTE  
Prof.ssa Silvia Garagna  
(documento firmato digitalmente)

Pavia, data del protocollo





UNIVERSITÀ DI PAVIA  
Centro di Ricerca Interdipartimentale  
European Centre for Law, Science  
and New Technologies (ECLT)

**2021 LAW & TECH ECLT PRIZE**  
**Technological Innovation, Artificial Intelligence and Law**

**1. Selection.**

The Research Center *European Center for Law, Science and New Technologies* (ECLT) at the University of Pavia announces the **2021 LAW & TECH ECLT PRIZE Technological Innovation, Artificial Intelligence and Law**.

The prize total amount is **€ 2,400.00**. It is given to two unpublished research projects on the theme *Technological Innovation, Artificial Intelligence and Law*, that will be evaluated worthy of further investigation.

The prize will be distributed as follows:

- The first winner will receive the gross amount of € 500.00 (minus 25% taxation, Article 30 of Presidential Decree No. 600/1973). Furthermore, the additional sum of € 900.00 will be made available for research activities to be carried out at the ECLT center in Pavia or for the organization of meetings, workshops or conferences in Pavia, in both cases upon approval by the President and the Scientific Director of ECLT.
- The second winner will receive the gross amount of € 400.00 (minus 25% taxation, Article 30 of Presidential Decree No. 600/1973). Furthermore, the additional sum of € 600.00 will be made available for research activities to be carried out at the ECLT center in Pavia or for the organization of meetings, workshops or conferences in Pavia, in both cases upon approval by the President and the Scientific Director of ECLT.

**2. Admission requirements.**

The Prize is reserved to early stage researchers (max age 30 years at the deadline for application) graduated in legal or technological disciplines in no more than two years beyond the legal duration of the course.

**3. Topics.**

Candidates should prepare a research project in the field of **Technological Innovation, Artificial Intelligence and Law**. The field is at the intersection between technological and law areas. The project has to be written in English.

The *technological area* includes issues falling in the intelligent automation continuum concept: e.g. Robotic Process Automation; Expert Systems (included Fuzzy systems); Computer Vision; Natural Language Processing (included language understanding, language generation, and machine translation); Neural Networks; Autonomous Systems (including robotics and AI); Distributed Artificial Intelligence; Affective Computing; Evolutionary Algorithms; Ambient Intelligence (Aml).

The *area of law* includes two main subareas: the first covers issues related to *tech rules*, i.e. the study of the rules and regulations which are considered necessary in order to assure the *use for good* of technologies (e.g. the rules governing AI techniques, Big Data, Internet Research Ethics, data ownership, responsibility, Intellectual Property Rights –IPR-, privacy and more); the second refers to the study of





**UNIVERSITÀ DI PAVIA**  
**Centro di Ricerca Interdipartimentale**  
**European Centre for Law, Science**  
**and New Technologies (ECLT)**

how law itself is changing (its fundamental assumptions, conceptions, operative tools and more) in the current transnational technological landscape (considering issues such as computation and law, natural/formal languages and law, legal multilingualism and more).

The following features will be given a special value:

- The ability to focus on the intersection between technology and law.
- Originality and Being visionary.

#### **4. Project Format.**

The research project, written in English, should contain:

##### TITLE

*Title of the project*

##### SECTION A

Project summary – max 2000 char

##### SECTION B. EXECUTIVE SUMMARY (MAX 16000 characters, spaces included)

- State of the art / Background and objectives of the research project
- Project description

Please describe the work/activities you will undertake in your project

- Methodology

- Expected results and *perspectives*

Identify the problems that the project will address, and articulate the specific opportunity that the project presents.

- Total estimated cost and timing

- Partnerships (if applicable) and possible funding institutions

##### SECTION C. CANDIDATE SCIENTIFIC CURRICULUM

(Max. 10.000 characters with spaces)

#### **5. Application procedure.**

Applications must be submitted via the online form (available at the Prize website <https://www.unipv-lawtech.eu/premio-eclt.html>), whose fields must all be filled in as an acceptance requirement. **Deadline July 8, 2021, h. 12:00 p.m.**

At the end of the online procedure the candidate will receive a confirmation message by the system.

The University Administration does not assume any responsibility for the dispersion of communications to the applicant due to inaccurate or late indication of his/her address or its change, or due to any postal or other misconduct attributable to third parties, fortuitous event or force majeure.





**UNIVERSITÀ DI PAVIA**  
**Centro di Ricerca Interdipartimentale**  
**European Centre for Law, Science**  
**and New Technologies (ECLT)**

Please note that according to art. 75 of Presidential Decree no. 445 of December 28, 2000, if, following the audit, the non-truthfulness of the content of the statements made emerges, the declarant will forfeit any benefits acquired as a result of the untruthful declaration.

#### **6. Selection procedure for participants.**

The Commission of selection, appointed by the President of the ECLT, will be composed of five members indicated by the Technical Scientific Committee of the ECLT Research Center.

The Commission, in compliance with the selection criteria listed below, evaluates the qualifications and the research projects and formulates a ranking of merit among the competitors and designates the the first and second winner.

A candidate cannot be awarded by the University of Pavia more than once for the same project.

#### **7. Selection criteria.**

The selection is based on qualifications and evaluation of the research project. The evaluation criteria for the scoring of each candidate are the following:

I. ASSESSMENT OF THE DOCUMENTATION, to ascertain:

- the existence of the envisaged formal admission requirements;
- compliance with the terms for the submission of the application.

II. MERIT EVALUATION of the research project

The following major points will be considered and scored as reported:

- a) originality of the proposal (**max 35 points**);
- b) feasibility of the research (**max 25 points**);
- c) scientific qualifications of the applicant (e.g. capacity to develop original research in the field, **max 20 points**);
- d) potential of the proposed research to develop into a proposal with significant prospect of funding by external agencies in two years (**max 20 points**).

III. OTHER QUALIFICATIONS

The Commission will evaluate and attribute a score up to a maximum of **10 points** to:

- The motivation of the application;
- The Curriculum Vitae;
- Other qualifications.

The Commission can not to award any prize if the content of the research projects received or the quality of the qualifications were judged unsuitable or inadequate.

#### **8. Communication / Publication of the ranking.**

Results will be published **by July 30, 2021**.

All official communications will be notified to candidates by e-mail at the address indicated on the





**UNIVERSITÀ DI PAVIA**  
**Centro di Ricerca Interdipartimentale**  
**European Centre for Law, Science**  
**and New Technologies (ECLT)**

application form (preferably PEC).

The Prize will be given to the winners during an official ceremony of the ECLT Research Center at the University of Pavia (Prize giving ceremony: September 16, 2021. in occasion of the TIL 2021 closing session: to be confirmed).

Failure to attend the ceremony unjustified implies giving up the prize (see the following article) and entails the loss of the right to the prize.

**9. Non-acceptance of the prize.**

In case of withdrawal by the selected candidates, the suitable candidates will be contacted according to the assignment list identified by the Commission pursuant to the previous art. 6.

**10. Confidentiality.**

The personal data transmitted by the candidates will be processed for the purpose of managing this selection in accordance with the General Data Protection Regulation (EU Regulation 2016/679). The information on the processing of personal data for the purpose of carrying out selection procedures is available on the University's website at: <http://privacy.unipv.it/>.

The person responsible for the procedure referred to in this notice (Law No 241, 7 August 1990) is the Head of Administration, Dr. Livia Bertoni.

All information will be available on the website: <https://www.unipv-lawtech.eu/>. For further information contact the ECLT Scientific Director, Prof. Amedeo Santosuosso at [a.santosuosso@unipv.it](mailto:a.santosuosso@unipv.it).

**Important dates**

Deadline for project submission: **July 8, 2021**.

Notification of results: **July 30, 2021**.

Prize giving ceremony: **September 16, 2021** (in occasion of the TIL 2021 closing session).

Director of the Interdepartmental Research Centre  
European Centre for Law, Science and New Technologies (ECLT)  
Prof. Silvia Garagna  
(digitally signed)

Pavia, protocol date