

Nicola Lettieri
Curriculum vitae et studiorum

Indice

1. Informazioni personali	3
2. Posizione attuale	3
3. Titoli di studio e scientifici	3
4. Responsabilità di studi e ricerche scientifiche	4
5. Formazione: scuole e corsi	6
6. Premi e riconoscimenti	7
7. Associazioni scientifiche, comitati	7
8. Partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali	8
9. Collaborazioni scientifiche	10
10. Posizioni editoriali	12
10.1 Partecipazione a comitati scientifici ed editoriali	12
10.2 Attività di referaggio	14
10.2.1 Referaggio per riviste <i>peer-reviewed</i>	14
10.2.2 Referaggio volumi	15
10.2.3 Referaggio per conferenze	16
10.3 Editing special issue	17
11. Attività didattica	19
11.1 Titolarità corsi universitari	19
11.2 Tesi	22
11.3 Altre attività didattiche	23
11.4 Lezioni a corsi di dottorato	24
12. Convegni e seminari: organizzazione e partecipazione	25
13. Partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico	28
13.1 Eventi internazionali: relazioni su invito	28
13.2 Eventi internazionali: relazioni	29
13.3 Eventi nazionali: relazioni su invito	32
13.4 Eventi nazionali: relazioni	36
14. Prototipi e software sperimentali	40
15. Altri titoli	42
16. Pubblicazioni	43

1. Informazioni personali

Nome e cognome: Nicola Lettieri
Luogo e data di nascita :
Residente in:
Telefono:
Email:
Web:

2. Posizione attuale

Ricercatore a *tempo indeterminato* III livello presso INAPP - Istituto Nazionale per l'Analisi delle Politiche Pubbliche, Roma (Italia) Corso d'Italia 33 - 00198, Roma

Componente del gruppo di ricerca "*Innovazione tecnologica, relazioni industriali e mercato del lavoro*"

Responsabile del progetto "*Visual analytics ed euristiche data-driven per la valorizzazione del patrimonio informativo INAPP*"

Budget: € 80.000

3. Titoli di studio e scientifici

Abilitazione scientifica nazionale

Conseguimento, con giudizio unanime della commissione, dell'**Abilitazione Scientifica Nazionale** a Professore di II fascia nel Settore concorsuale 12/H3 - **Filosofia del diritto** - Quinto quadrimestre (validità Abilitazione dal 23/5/2021 al 23/5/2030).

Dottorato di ricerca in Informatica Giuridica

Dottorato di ricerca in Informatica Giuridica, Università degli Studi di Firenze- Titolo della tesi "*Simulare il diritto. Indagine sperimentale sull'uso delle simulazioni nella didattica giuridica*". Advisor: prof. **Dino Giuli** (Dip. di Ingegneria dell'Informazione - Università di Firenze); dott. **Sebastiano Faro** (direttore Istituto di Teoria e Tecniche dell'Informazione Giuridica del CNR).

Periodo: novembre 2004 - novembre 2007

Laurea in Giurisprudenza

Laurea in Giurisprudenza conseguita il 5 luglio 2000 con votazione 110/110 presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II" discutendo una tesi sperimentale in

diritto amministrativo dal titolo "*La semplificazione amministrativa*" - relatore prof. **Vincenzo Spagnuolo Vigorita**.

La stesura della tesi è stata accompagnata dalla realizzazione di un cd-rom contenente: 1) una versione ipertestuale dell'elaborato, della bibliografia e della sitografia; 2) una banca dati contenente la normativa di riferimento in materia; 3) un insieme di statistiche relative all'impatto delle misure di semplificazione.

Maturità classica

Diploma conseguito nell'anno 1991/92 presso il Liceo Classico "*Dante Alighieri*" di Agropoli con votazione 58/60

4. Responsabilità di studi e ricerche scientifiche

Responsabile attività di ricerca

Ideatore e responsabile del *design* della piattaforma *HEIMDALL*, ambiente sperimentale di *document enhancement* e *visual knowledge mining* destinato a supportare il magistrato e i componenti dell'Ufficio Per il Processo nell'ambito del PON "*Modelli organizzativi e innovazione digitale. Il nuovo Ufficio per il Processo per l'efficienza del sistema-giustizia*" MOD-UPP (CUP E75F21001650007), (responsabile scientifico, prof. **Ernesto Fabiani**, responsabile per la parte informatica: prof. **Eugenio Zimeo**),

Responsabile attività di ricerca

Responsabile, presso l'Istituto Nazionale di Analisi delle Politiche pubbliche, dell'attività di ricerca "*Visual analytics* ed euristiche *data-driven* per la valorizzazione del patrimonio informativo INAPP" rientrante nella programmazione del Piano Triennale di Attività dell'istituto 2021-2023

Sviluppo evolutivo Banca dati BIA-Biblioteca Iuris Antiqui.

Responsabile, per i profili informatico giuridici, di un'attività sperimentale avente ad oggetto la manutenzione evolutiva della banca dati *BIA-Biblioteca Iuris Antiqua* in collaborazione con il dott. **Sebastiano Faro** (ITTIG/CNR) e con il prof. Nicola Palazzolo (emerito Università di Perugia). Scopi della sperimentazione, come concordato, saranno una maggiore efficienza prestazionale e lo sviluppo di nuove funzionalità (*visualizzazione*, *machine learning* e *knowledge mining*) per l'analisi delle fonti giuridiche contenute nel database.

Titolare di contratto di consulenza

Partecipazione in qualità di esperto giurista-informatico, alle attività di ricerca svolte dal Dipartimento di Informatica dell'Università di Salerno su commissione dell'Istituto di Teoria e Tecniche dell'Informazione Giuridica - CNR nell'ambito di "*CHARTER-CLICK!*", progetto di ricerca coordinato dal Dipartimento di Scienze

Giuridiche dell'Università di Firenze cofinanziato dalla Commissione europea (DG Giustizia), nell'ambito del *Fundamental Rights and Citizenship Programme* (Grant agreement JUST/2013/FRAC/AG/6246).

L'attività, svolta presso il laboratorio di ricerca ISISLab, ha ad oggetto "*Indagini e sperimentazioni nei settori dell'analitica visuale, della network analysis e dell'interactive storytelling applicati al diritto*". Referente: prof. **Vittorio Scarano**

Periodo: Marzo 2016 – Novembre 2016

Tutor scientifico delle attività di ricerca di Borsa di Studio

finanziata dall'Istituto di Teoria e Tecniche dell'Informazione Giuridica del CNR di Firenze nell'ambito del progetto *CHARTER-CLICK!* (*Fundamental Rights and Citizenship Programme*, Grant agreement JUST/2013/FRAC/AG/6246) e svolta presso il laboratorio ISISLab, Dipartimento di Informatica dell'Università di Salerno Titolo attività "*Indagini e sperimentazioni nei settori dell'analitica visuale, della network analysis e dell'interactive storytelling applicati al diritto*".

Beneficiario: Antonio Altamura

Periodo: Marzo 2016 – Novembre 2016

Titolare contratto di cessione di diritti di utilizzazione di opere dell'ingegno

Stipulato con il Dipartimento di Diritto Economia Management e Metodi Quantitativi dell'Università degli Studi del Sannio – per concedere al corso di laurea in Giurisprudenza l'utilizzo dell'ambiente di simulazione didattica del processo civile *SimuLex* realizzato in collaborazione con il dott. Raffaele Spinelli del Dipartimento di Informatica dell'Università di Salerno

Data 18 Dicembre 2012

Associato di Ricerca presso l'Istituto di Teoria e Tecniche della Cognizione del CNR

Nomina ad associato di ricerca presso l'Istituto di Teoria e Tecniche della Cognizione del CNR (prot. 3938/del 21 dicembre 2012) per la partecipazione alle attività di ricerca svolte presso il *Laboratory of Agent-Based Social Simulation* (direttore prof.ssa Rosaria Conte). In particolare la collaborazione ha avuto ad oggetto le seguenti tematiche:

- Elaborazione di modelli simulativi ad agenti per lo studio di fenomeni socio-giuridici a fini scientifici e di supporto al policy making.
- Partecipazione alle attività di ricerca e coordinamento svolta dal LABSS nell'ambito del progetto FP7 "*FuturICT*"

Responsabile unità operativa progetto "NormeInRete"

Responsabile, nell'ambito del progetto "*NormeInRete*" promosso dal Ministero della giustizia e dall'AIPA - Autorità per l'informatica nella pubblica amministrazione, dell'unità operativa "*integrazione del catalogo delle norme*" attiva presso l'ITTIG-CNR, incaricata della ricerca, analisi e classificazione con procedure informatiche, di atti normativi destinati alla pubblicazione sul sito istituzionale del progetto.

Attività svolte:

- Partecipazione, per i profili informatico-giuridici, alle attività di sviluppo e ottimizzazione dei software impiegati dall'unità operativa;
- Incontri di coordinamento periodici con i responsabili del CINECA - consorzio interuniversitario per il calcolo automatico di Bologna, partner del progetto.
- Selezione e formazione dei collaboratori dell'unità (13 componenti);
- Coordinamento collaboratori

Periodo: Dicembre 2003-Dicembre 2004

Consulente esterno c/o Istituto per la Documentazione Giuridica del CNR

Partecipazione, in qualità di collaboratore esterno a contratto, al progetto "Normeinrete" (Ministero della Giustizia, Istituto per la Documentazione Giuridica del CNR di Firenze, e l'AIPA Autorità per l'Informatica nella Pubblica Amministrazione).
Oggetto dell'attività:

- Analisi dei siti istituzionali aderenti al progetto NiR
- Identificazione atti normativi rispondenti ai criteri del progetto
- programmazione del motore di ricerca *NirSpider* con linguaggio di *scripting* per l'indicizzazione degli atti normativi selezionati

Periodo: Dicembre 2002-Dicembre 2002

5. Formazione: scuole e corsi

Partecipazione ESSA Summer School in Social Simulation

Frequenzamento della prima summer school organizzata dalla European Social Simulation Association avente ad oggetto l'utilizzo di simulazione *agent-based* nello studio dei fenomeni sociali.

Sede: Università degli Studi di Brescia, Brescia

Periodo: 6-12 Luglio 2009

Partecipazione summer school "Managing legal resources in the semantic web"

Frequenzamento della summer school "Managing legal resources in the semantic web" avente ad oggetto l'utilizzo di tecnologie e approcci del semantic web per il trattamento avanzato dell'informazione giuridica

European University Institute, Firenze

Periodo: 6-12 Luglio 2009

Borsista Istituto di Teoria e Tecniche dell'Informazione Giuridica del CNR, Firenze

Borsista CNR (tutor: dott. Costantino Ciampi, dott.ssa Isabella D'Elia) Attività interdisciplinare di ricerca nell'area informatico-giuridica avente ad oggetto, tra l'altro:

- Responsabile della progettazione e dell'implementazione, in collaborazione con l'ing. Matteo Sgatti e il dott. Nicola Fabiani, di DIOGENE, software sperimentale di supporto all'indicizzazione di atti normativi pubblicati sul web utilizzato nell'ambito del progetto *NormeinRete*
- Partecipazione al gruppo di ricerca costituito presso l'ITTIG-CNR per contribuire, in qualità di partner scientifico della regione Toscana, alla stesura di una legge in materia di impiego delle ICT nelle pubbliche amministrazioni. Il gruppo ha contribuito alla stesura del disegno di legge tradottosi nella l.r. Toscana, 26 gennaio 2004, n. 1, prima legge regionale in materia di *e-government* e società dell'informazione

6. Premi e riconoscimenti

15 settembre 2015

Outstanding Paper Award for the most innovative research contribution

Primo premio attribuito dal comitato scientifico della conferenza internazionale "14th IFIP Electronic Government (EGOV) and 7th Electronic Participation (ePart) Conference 2015 (Salonicco, Grecia) per il paper "*Simulating the Core Dynamics of a Social Dilemma. Individual Choices, Time and Sanctions in the Tragedy of Commons*".

7 gennaio 2015

Conferimento del titolo di Digital Champion

Nomina a *Digital Champion* per la provincia di Salerno da parte dell'associazione "*Digital Champions*" presieduta da Riccardo Luna, componente, per l'Italia, del *Digital Champions Expert Group* della Commissione Europea.

Ottobre 2010

Riconoscimento EACEA-EU Agency for the Development of Vocational Training

L'ambiente di simulazione didattica del processo civile *SimuLEX* - sviluppato in collaborazione con il prof. Ernesto Fabiani (ordinario di diritto processuale civile dell'Università del Sannio) e con il laboratorio di ricerca *ISISLab* (Dip. Di Informatica di Salerno) v. sezione - viene elencato nel *National Policy Report 2010* dell'Agenzia Europea per la Formazione tra le *best practice* nell'uso educativo delle tecnologie digitali

Agosto 2009

Segnalazione sul mensile di divulgazione tecnologica e scientifica WIRED

Il *serious game SimuLex* e la sua sperimentazione nell'ambito del corso *Teoria e pratica del processo civile in ambienti simulati* (organizzato in collaborazione con il prof. Fabiani dell'università del Sannio), vengono presentati nel numero di WIRED intitolato "*iSchool Manifesto*" dedicato all'evoluzione digitale della formazione come esempio di uso avanzato delle tecnologie digitali nella formazione giuridica.

7. Associazioni scientifiche, comitati

Segretario Associazione Italiana Scienze Cognitive

Segretario e componente comitato scientifico dell'Associazione Italiana Scienze Cognitive Associazione Italiana Scienze Cognitive AISC. Via Palestro, Roma, presidente: prof. **Orazio Miglino**, ordinario di psicologia, direttore del "*Natural and Artificial Cognition Laboratory*", Università degli Studi di Napoli.

Periodo: gennaio 2011 – gennaio 2013

Componente Working Group IFIP

Membro *IFIP-International Federation For Information Processing*, componente working group "*Information Systems In Public Administration*" della IFIP - *International Federation For Information Processing - Technical Committee 8 "information systems"*

Periodo: 2015 – oggi

Socio Società Italiana di Filosofia del Diritto (SIFD)

Periodo: 2020 – oggi

Membro dell'Associazione Italiana Docenti di Informatica Giuridica (ANDIG)

Periodo: 2020 – oggi

8. Partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali

a) Progetto HORIZON 2020 "Raising Open and User-friendly Transparency-Enabling Technologies for Public Administration" (Route-To-PA)

Partecipazione alle attività di ricerca condotte presso il laboratorio di ricerca ISISLAB (Dipartimento di Informatica dell'Università di Salerno) nell'ambito di "*ROUTE-TO-PA - Raising Open and User-Friendly Transparency-Enabling Technologies For Public Administrations*", progetto di ricerca finanziato nell'ambito del programma HORIZON 2020, coordinato dal prof. **Vittorio Scarano**. Il progetto si è concentrato sulla combinazione di competenze appartenenti ad aree che vanno dall'*e-government*, al diritto, dall'informatica, all'economia e alle scienze cognitive puntando a

migliorare l'impatto, nei confronti dei cittadini e della società, di piattaforme tecnologiche basate su usi avanzati delle ICT al fine di supportare la trasparenza dell'attività amministrativa, la partecipazione dei cittadini e l'elaborazione delle *policy*.

Ruolo nel progetto: partecipazione alla stesura della proposta progettuale sottomessa alla Commissione; approfondimento di profili giuridici e informatico-giuridici connessi agli obiettivi del progetto con particolare riferimento alle intersezioni tra modelli di *e-government* e open data.

Tipo di finanziamento: Fondi Europei

Responsabile: prof. Vittorio Scarano (Coordinatore del progetto)

Periodo: 26 Gennaio 2015 - 31 Gennaio 2018

b) PRIN «La regolamentazione giuridica delle Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione (TIC) quale strumento di potenziamento delle società inclusive, innovative e sicure»

Componente dell'unità di ricerca locale del PRIN "La regolamentazione giuridica delle Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione (TIC) quale strumento di potenziamento delle società inclusive, innovative e sicure" attiva presso l'Università del Sannio .

Tipo di finanziamento: Fondi nazionali

Responsabile: prof. **Alberto Gambino** (Coordinatore del progetto)

Periodo: Giugno 2013 - Giugno 2016

c) Progetto "FuturICT - Knowledge Accelerator: Creating Socially Interactive Information Technologies for a Sustainable Future" (FP7/2007-2013)

Partecipazione alle attività di ricerca condotte presso il *Laboratory of Agent Based Social Simulation* (Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione del CNR, Roma) nell'ambito di "FuturICT Knowledge Accelerator" progetto di ricerca finanziato all'interno del **Settimo Programma Quadro** (Coordinatrice, per l'unità Italiana, la dott.ssa Rosaria Conte. L'obiettivo finale del progetto *FuturICT* è stato quello elaborare nuovi approcci per comprendere e gestire sistemi complessi, globali e socialmente interattivi, con particolare attenzione alla sostenibilità e alla resilienza. Tra le finalità della ricerca, quella creare le basi per comprendere meglio le leggi e i processi nascosti alla base delle società combinando in modi nuovi le tecnologie dell'informazione, i paradigmi e i metodi della teoria della complessità (in particolare la simulazione sociale basata su agente) e le scienze sociali al fine di favorire istituzioni più capaci ed efficienti

Ruolo nel progetto: attività di ricerca sull'utilizzo di modelli simulativi *agent-based* nello studio delle dinamiche della sanzione con particolare riferimento alla comparazione tra approcci di tipo evolucionistico basati su algoritmi genetici e modelli cognitivi (BDI, BOID); partecipazione al design del *Crime Observatory*, (componente della piattaforma scientifico/tecnologica immaginata nel progetto); responsabile, per i profili scientifici, della comunicazione dell'*Italian Hub* del progetto.

Tipo di finanziamento: Fondi Europei

Responsabile: Rosaria Conte (Coordinatore dell'*Italian Hub* del progetto)

Periodo: 30 Aprile 2011 - 29 Aprile 2012

d) Progetto euRobotics - European Robotics Coordination Action (FP7-ICT-244852)

Componente della *Task force per le Ethical, Societal and Legal Issues* costituita nell'ambito di *euRobotics - European Robotics Coordination Action* (7th Framework Programme, Challenge 2: Cognitive Systems, Interaction, Robotics (FP7-ICT-244852)) Partecipazione alle attività del gruppo di lavoro istituito all'interno della *task force* e impegnato nella valutazione delle implicazioni socio-legali connesse agli sviluppi della robotica

Ruolo nel progetto: partecipazione alle riunioni delle *task force* ed alle discussioni condotte al suo interno con particolare riferimento ai temi dell'autonomia dei robot, e della loro regolazione. La partecipazione al progetto ha condotto, tra le altre cose, nell'organizzazione del seminario "*Roboetica e diritto*" tenuto presso il Dipartimento "Persona, Mercato e Istituzioni" dell'Università del Sannio con la partecipazione, tra, gli altri, del dott. **Gianmarco Veruggio** scienziato robotico sperimentale del CNR di Genova.

Periodo: marzo 2010 - dicembre 2010

e) Progetto NiR - NormeInRete

Partecipazione alle attività sperimentali, di ricerca e di gestione svolte, presso l'Istituto della Documentazione Giuridica di Firenze nell'ambito di *NormeInRete*, progetto, promosso dal Centro Nazionale per l'informatica nella pubblica amministrazione (CNIPA, ex- AIPA) su proposta del Ministero della giustizia, al fine di semplificare l'accesso alle norme da parte dei cittadini e offrire supporto alle amministrazioni per la produzione, la divulgazione e la pubblicazione attraverso Internet dei documenti di interesse giuridico.

Ruolo nel progetto: responsabile dell'unità operativa "*Integrazione del catalogo delle norme*" attiva presso l'ITTIG-CNR, incaricata della ricerca, analisi e classificazione con procedure informatiche, di atti normativi destinati alla pubblicazione sul sito istituzionale del progetto; collaborazione alla gestione organizzativa del progetto e nel coordinamento tra le unità operative.

Tipo di finanziamento: Fondi nazionali

Responsabile: dott. **Costantino Ciampi**, dirigente di ricerca del CNR

Periodo: dicembre 2002 – dicembre 2004

9. Collaborazioni scientifiche

- Collaborazione con il prof. **Ernesto Fabiani**, ordinario di diritto processuale civile presso l'Università degli Studi del Sannio.
Argomenti di ricerca: *technology enhanced learning* in ambito giuridico, scienze cognitive e diritto, *legal visual analytics*
Periodo 2008- oggi
- Collaborazione con la prof.ssa **Delfina Malandrino**, associato presso il Dipartimento di Informatica dell'Università di Salerno
Argomenti di Ricerca:
 - Applicazioni giuridiche di tecniche di *data mining*, *machine learning*, Social Network Analysis, Visual analytics, machine learning.
 - Computational intelligence e tecnoregolazione
 - Privacy awarenessPeriodo 2009- oggi
- Collaborazione, in uno con il prof **Ernesto Fabiani**, ordinario di diritto processuale civile dell'Università del Sannio, con il presidente della sezione Civile del Tribunale di Benevento dott. **Ennio Ricci**,.
Oggetto della collaborazione: applicazione in via sperimentale di tecniche di *data mining*, visualizzazione e *natural language processing* agli atti processuali a fini di analisi del contenzioso, misurazione delle performance degli uffici giudiziari e, più in generale, valorizzazione del patrimonio informativo associato al processo civile telematico
Periodo: marzo 2018- oggi
- Affiliazione al laboratorio di ricerca ISISlab del Dipartimento di Informatica dell'Università di Salerno. La collaborazione alla collaborazione scientifica in essere tra l'Istituto Nazionale di Analisi delle Politiche Pubbliche, l'Università del Sannio e Istituto di Teoria e Tecniche dell'Informazione giuridica del CNR di Firenze e il laboratorio, ha ad oggetto ricerche di tipo teorico e sperimentale nei seguenti temi:
 - metodi e applicazioni delle scienze sociali computazionali
 - *technology enhanced learning* e *serious game* in ambito giuridico
 - simulazione basata su agente di fenomeni sociali
 - *social network analysis*

- *visual analytics*
- utilizzo *open data* in contesti di *e-government*, *e-participation* e *policy making*
- Partecipazione alle attività di ricerca e sviluppo svolte in collaborazione con il *Center for Social Complexity* della George Mason University (Fairfax, USA) diretto dal prof. **Claudio Cioffi-Revilla**.

Periodo: Luglio 2008 - 2018

- Collaborazione con **Domenico Parisi**, associato di ricerca dell'Istituto di scienze e Tecnologie della cognizione del CNR, già direttore dell'ISTC/CNR
Argomenti di ricerca: impiego di modelli simulativi basati su agente per lo studio dei comportamenti di danno

Periodo: Luglio 2008 - 2018

- Collaborazione con **Sergio Pagano** - professore ordinario - e **Pierpaolo Cavallo** - ricercatore - del Dipartimento di Fisica "E. Caianiello", Università degli Studi di Salerno. Argomento di Ricerca: Tecniche di *Network Analysis*, *Data Mining* e *Machine Learning* applicate a dati amministrativi

Periodo: Luglio 2017 - OGGI

- Collaborazione con il "*Natural and Artificial Cognition Laboratory*" (direttore: prof. **Orazio Miglino**) ai sensi dell'accordo di collaborazione scientifica ISFOL-Università degli Studi di Napoli "Federico II" siglato nell'ottobre 2008

Argomento di ricerca: applicazione di tecniche di intelligenza artificiale e *gamification* nella formazione con specifico riferimento alla formazione giuridica.

Periodo: 2018-2011

- Collaborazione con il dott. **Sebastiano Faro** (direttore Istituto di Informatica Giuridica e Sistemi Giudiziari del CNR).

Argomenti di ricerca: rapporti tra diritto e scienze sociali computazionali, modelli e tecniche di trattamento dell'informazione giuridica, diritto dell'informatica

Periodo: Luglio 2004 - 2018

10. Posizioni editoriali

10.1 Partecipazione a comitati scientifici ed editoriali

- a) **Direttore collana editoriale internazionale "Law, Science, Technology"**

Editore: ESI - Edizioni Scientifiche Italiane, Napoli.

Periodo: 2011-oggi

Condirettori: prof.ssa Carolina Perlingieri (Università degli Studi di Napoli), dott. Sebastiano Faro (Istituto di Informatica Giuridica e Sistemi Giudiziari del CNR)

La collana conta, ad oggi, 10 volumi che spaziano dai temi di frontiera dei *Computational Legal Studies* al diritto delle nuove tecnologie passando per l'informatica e le proiezioni, in ambito giuridico, delle scienze cognitive.

1. N. Lettieri, S. Faro, A. Tartaglia Polcini (2012)
Diritto e tecnologie. Verso le scienze sociali computazionali
2. N. Lettieri (2013)
Ius in silico - Diritto computazione simulazione
3. R. Winkels, N. Lettieri, S. Faro (2014)
Network analysis in law
4. E. Maestri (2015)
Lex informatica. Diritto, persona e potere nell'età del cyberspazio
5. N. Lettieri, E. Fabiani, S. Faro (2015)
Diritto, neuroscienze, scienze della cognizione. Spunti di ricerca interdisciplinare
6. A. Fachechi (2017)
Net neutrality e discriminazioni arbitrarie
7. C. Pernice (2018)
Digital currency e obbligazioni pecuniarie
8. B. Cuzzo (2019)
Economia aziendale e Big Data
9. A. De Franceschi (2019)
La vendita di beni con elementi digitali
10. E. Caterini (2020)
L'intelligenza artificiale sostenibile e il processo di socializzazione del diritto civile

b) Componente comitato scientifico della collana internazionale *CompLEX*

Editore: Wolters-Kluwer, Alphen aan den Rijn, Paesi Bassi.

Periodo: luglio 2020-oggi

Direttori: prof. Stefano Pietropaoli (Università degli Studi di Salerno), prof. Thomas Casadei (Università di Modena-Reggio Emilia)

c) Associate editor della rivista internazionale *peer-reviewed*

Frontiers in Artificial Intelligence, Technology and Law

Editor in chief: prof. Radboud Winkels, Leibniz Center for Law, Amsterdam

Editore: Frontiers Media SA, Losanna, Svizzera.

Periodo: 2018-oggi

- d) **Componente comitato scientifico rivista internazionale *peer-reviewed***
"Future Internet"
Editore: MDPI, Basilea, Svizzera
Periodo: 2013-oggi
- e) **Componente comitato scientifico rivista internazionale *peer-reviewed* "SCI"**
Editore: MDPI, Basilea, Svizzera
Periodo: 2015-oggi
- f) ***Guest associate editor rivista internazionale peer reviewed***
"Frontiers in Evolutionary Sociology and Biosociology"
Editore: Frontiers Media SA , Losanna, Svizzera.
Periodo: 2014-2016
- g) **Componente comitato scientifico rivista internazionale**
"Informatica e Diritto"
Editore: ESI - Edizioni Scientifiche Italiane, Napoli.
Periodo: 2016-2018

10.2 Attività di referaggio

10.2.1 Referaggio per riviste *peer-reviewed*

- **ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND LAW**
Editore: Springer, New York, USA.
 - **FRONTIERS IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE LAW AND TECHNOLOGY**
Editore: Frontiers Media SA, Losanna, Svizzera.
 - **SISTEMI INTELLIGENTI. QUADRIMESTRALE DI SCIENZE COGNITIVE E INTELLIGENZA ARTIFICIALE**
Editore: il Mulino, Bologna, Italia
 - **JURA GENTIUM. RIVISTA DI FILOSOFIA DEL DIRITTO INTERNAZIONALE E DELLA POLITICA GLOBALE**
Editore: Centro Jura Gentium, Firenze
 - **SOCIOLOGIA DEL DIRITTO**
-

Editore: Franco Angeli

- **RAGION PRATICA**
Editore: Il Mulino, Bologna
- **EUROPEAN JOURNAL OF RISK AND REGULATION**
Editore: Cambridge University Press, Cambridge, GB.
- **FUTURE INTERNET**
Editore: MDPI, Basilea, Svizzera
- **LAW**
Editore: MDPI, Basilea, Svizzera.
- **FRONTIERS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE**
Editore: Frontiers Media SA, Losanna, Svizzera.
- **FRONTIERS IN HUMAN NEUROSCIENCE (Impact factor: 3.634)**
Editore: Frontiers Media SA, Losanna, Svizzera.
- **FRONTIERS IN INTERDISCIPLINARY PHYSICS**
Editore: Frontiers Media SA, Losanna, Svizzera.
- **INFORMATICA E DIRITTO.**
Editore: ESI - Edizioni Scientifiche Italiane, Napoli.
- **IEEE Robotics and Automation Magazine**
Editore : IEEE Publishing
Impact factor: 1.822
- **INFORMATION**
Editore MDPI, Basilea, Svizzera.

10.2.2 Referaggio volumi

- C. Gerritsen, H. Elffers (a cura di)
Agent based models for criminological theory testing,
Routledge, Crime Science Series (spring 2020).
 - N. Lettieri, e. Fabiani, S. Faro (a cura di)
-

- Diritto, neuroscienze, scienze della cognizione,*
Edizioni Scientifiche Italiane, Napoli 2015 (ISBN: 978-8849529326)
- N. Lettieri, R. Winkels, S. Faro (a cura di)
Network analysis in law,
Edizioni Scientifiche Italiane, Napoli 2014 (ISBN: 978-8849527698)
 - N. Lettieri, S. Faro (a cura di)
Law and computational social science ,
Edizioni Scientifiche Italiane, Napoli, 2013. (ISBN-13: 978-8849526387).
 - N. Lettieri, S. Faro, A. Tartaglia Polcini (a cura di),
Diritto e tecnologie verso le scienze sociali computazionali,
Edizioni Scientifiche Italiane, Napoli, 2012. (ISBN: 978-8849523256)
 - F. Rubinacci, A. Rega, N. Lettieri (a cura di)
Le scienze cognitive in italia 2011 - Atti IX convegno annuale dell'Associazione Italiana di Scienze Cognitive,
Università degli Studi Federico II, Napoli, 2011 (ISBN: 978-8890453946)
 - D. Giuli, N. Lettieri, N. Palazzolo, O. Roselli (a cura di),
Simulazioni interattive per la formazione giuridica. Didattica del diritto, tecnologie dell'informazione, nuovi modelli di apprendimento,
Edizioni Scientifiche Italiane, Napoli, 2007 (ISBN: 978-8849514322).

10.2.3 Referaggio per conferenze

Visual2020 fifth international conference on applications and systems of visual paradigms
porto, Portogallo

Abm4crime: agent-based modeling for criminological research
Workshop EPIA 2017 *International Conference on Artificial Intelligence.*
Lisbona Portogallo.

NAIL 2015 3rd international workshop on network analysis in law
Workshop satellite di *icaail 2015 international conference on artificial intelligence and law,*
Braga, Portogallo

NAIL 2014 2nd International Workshop On Network Analysis In Law
Workshop satellite di *JURIX '14 27th international conference on legal knowledge and information systems,* cracovia, polonia.

NAIL 2013 1st *International Workshop On Network Analysis In Law*
Workshop satellite di ICAIL 2013 *international conference on artificial intelligence and law*,
Roma, italia.

PADABS 2016 4th *International Workshop On Parallel and Distributed Agent-Based Simulations* workshop satellite di Euro-Par 2016 *international conference on parallel and distributed computing*, Grenoble, Francia.

PADABS 2015 3rd *International Workshop On Parallel and Distributed Agent-Based Simulations* workshop satellite di Euro-Par 2015 *International Conference On Parallel and Distributed Computing*, Vienna, Austria.

PADABS 2014 2nd *international workshop on parallel and distributed agent-based simulations - workshop satellite di euro-par 2014 international conference on parallel and distributed computing*, porto, Portogallo.

XI Convegno Nazionale Associazione Italiana Scienze Cognitive, AISC '13, Napoli.

PADABS 2013 1st *international workshop on parallel and distributed agent-based simulations - workshop satellite di euro-par 2013 international conference on parallel and distributed computing*, Aachen, Germania.

XI convegno nazionale associazione italiana scienze cognitive, AISC '12, Roma.

Urban Social Dynamics: Segregation and Criminality, satellite meeting di ECCS '11 *European Conference on Complex Systems*, Vienna Austria

X Convegno Nazionale Associazione Italiana Scienze Cognitive, AISC '11, Napoli.

10.3 Editing special issue

2022

Research Topic "Hammer or telescope? Opportunities and challenges of science-oriented Artificial intelligence in legal and sociolegal research"

Riviste:

- *Frontiers in Artificial Intelligence, Law and Technology*
- *Frontiers in Social Physics*

Editore: Frontiers, Losanna, Svizzera

Co-editor: prof. **Alessandro Pluchino** (Dip. di Fisica; Università di Catania)

2019

Special issue: "Network analysis and computational social science: theory, methods, applications, future perspectives"

Rivista: *Future Internet*, peer-reviewed journal

Editore: MDPI, Basilea, Svizzera

Co-editor:

- Dott.ssa **Alessandra Sala** (Bell-Labs Analytics Research- Ireland)
- Prof. **Giancarlo Ruffo** (Dipartimento di Informatica Università di Torino)
- Prof.ssa **Delfina Malandrino** (Università di Salerno – Dip. di Informatica)
- Dott. **Rocco Zaccagnino** (Università di Salerno – Dip.di Informatica)

2017

Special issue "Computation, Law and the Net. The Future of Law in the Computational Social Science Era"

Rivista: *Future Internet*, peer-reviewed journal

Editore: MDPI, Basilea, Svizzera

Co-editor

- Dr. **Dazza Greenwood** (Human Dynamics Lab -Massachusetts Institute of Technology, Boston)
- Prof. Dr. **Radboud Winkels** (Leibniz Center for Law, Amsterdam)
- Prof.ssa **Delfina Malandrino** (Università di Salerno – Dip. di Informatica)
- Dott. **Sebastiano Faro** (ITTIG/CNR, Firenze)

2014

Research Topic "Law as a natural phenomenon: the empirical investigation of the legal universe between complexity, biology, and computation"

Riviste: cross-listing di 6 journal peer-reviewed edite da Frontiers:

- Frontiers in *Evolutionary Sociology and Biosociology*
- Frontiers in *Neuroscience* (**impact factor: 3.398**)
- Frontiers in *Psychology* (**impact factor: 2.463**)
- Frontiers in *Interdisciplinary Physics*
- Frontiers in *Ict and Big Data*
- Frontiers in *Digital Humanities*

Associate editor

- Prof. **Flaminio Squazzoni** (Università di Milano)
- Dott. **Elena Rusconi** (University College London/Università di Trento)
- Dott. **Sebastiano Faro** (ITTIG/CNR)

2013

Special issue “Law and computational social science”

Rivista: *Informatica e diritto – rivista internazionale dell’Istituto di Teoria e Tecniche dell’Informazione Giuridica del CNR*

Co-editor: Dott. **Sebastiano Faro** (ITTIG/CNR, Firenze)

11. Attività didattica

11.1 Titolarità corsi universitari

Corso di laurea in Giurisprudenza

- **A.A 2022-2023**

- *“Macchine intelligenti e diritto” (IUS/20)*
Corso di Laurea Magistrale in Giurisprudenza. Libera Università degli Studi Sociali LUISS, Roma (6 CFU)
- *“Informatica giuridica” (IUS/20)*
Corso di Laurea Magistrale in Giurisprudenza. Università del Sannio, (6 CFU)
- *“Modelli e tecniche di intelligenza artificiale per il diritto” (IUS/20)*
Corso di Laurea Magistrale in Giurisprudenza. Università del Sannio, (6 CFU)

- **A.A 2021-2022**

- *“Macchine intelligenti e diritto” (IUS/20)*
Corso di Laurea Magistrale in Giurisprudenza. Libera Università degli Studi Sociali LUISS, Roma (6 CFU)
- *“Informatica giuridica” (IUS/20)*
Corso di Laurea Magistrale in Giurisprudenza. Università del Sannio, (6 CFU)
- *“Modelli e tecniche di intelligenza artificiale per il diritto” (IUS/20)*
Corso di Laurea Magistrale in Giurisprudenza. Università del Sannio, (6 CFU)

- **A.A 2020-2021**

- *“Informatica giuridica” (IUS/20)*
Corso di Laurea Magistrale in Giurisprudenza. Università del Sannio, (6 CFU)

- *“Modelli e tecniche di intelligenza artificiale per il diritto”* (IUS/20)
Corso di Laurea Magistrale in Giurisprudenza. Università del Sannio, (6 CFU)

 - **A.A 2019-2020**
 - *“Informatica giuridica”* (IUS/20)
Corso di Laurea Magistrale in Giurisprudenza. Università del Sannio, (6 CFU)

 - *“Diritto e Scienze sociali computazionali”* (IUS/20)
Corso di Laurea Magistrale in Giurisprudenza. Università del Sannio, (6 CFU)

 - **A.A 2018-2019**
 - *“Informatica giuridica”* (IUS/20)
Corso di Laurea Magistrale in Giurisprudenza. Università del Sannio, (6 CFU)

 - *“Diritto e Scienze sociali computazionali”* (IUS/20)
Corso di Laurea Magistrale in Giurisprudenza. Università del Sannio, (6 CFU)

 - **A.A 2017-2018**
 - *“Informatica giuridica”* (IUS/20)
Corso di Laurea Magistrale in Giurisprudenza. Università del Sannio, (6 CFU)

 - *“Diritto e Scienze sociali computazionali”* (IUS/20)
Corso di Laurea Magistrale in Giurisprudenza. Università del Sannio, (6 CFU)

 - **A.A 2016-2017**
 - *“Informatica giuridica”* (IUS/20)
Corso di Laurea Magistrale in Giurisprudenza. Università del Sannio, (6 CFU)

 - *“Diritto e Scienze sociali computazionali”* (IUS/20)
Corso di Laurea Magistrale in Giurisprudenza. Università del Sannio, (6 CFU)

 - **A.A 2015-2016**
 - *“Informatica giuridica”* (IUS/20)
Corso di Laurea Magistrale in Giurisprudenza. Università del Sannio, (6 CFU)

 - *“Diritto e Scienze sociali computazionali”* (IUS/20)
Corso di Laurea Magistrale in Giurisprudenza. Università del Sannio, (6 CFU)
-

- **A.A 2014-2015**
 - *“Informatica giuridica”* (IUS/20)
Corso di Laurea Magistrale in Giurisprudenza. Università del Sannio, (6 CFU)
 - *“Informatica Giuridica Avanzata”* (IUS/20)
Corso di Laurea Magistrale in Giurisprudenza. Università del Sannio, (5 CFU)

 - **A.A 2013-2014**
 - *“Informatica giuridica”* (IUS/20)
Corso di Laurea Magistrale in Giurisprudenza. Università del Sannio, (6 CFU)
 - *“Informatica Giuridica Avanzata”* (IUS/20)
Corso di Laurea Magistrale in Giurisprudenza. Università del Sannio, (5 CFU)

 - **A.A 2012-2013**
 - *“Informatica giuridica”* (IUS/20)
Corso di Laurea Magistrale in Giurisprudenza. Università del Sannio, (6 CFU)
 - *“Informatica Giuridica Avanzata”* (IUS/20)
Corso di Laurea Magistrale in Giurisprudenza. Università del Sannio, (6 CFU)

 - **A.A 2011-2012**
 - *“Informatica giuridica”* (IUS/20)
Corso di Laurea Magistrale in Giurisprudenza. Università del Sannio, (6 CFU)

 - **A.A 2010-2011**
 - *“Informatica giuridica”* (IUS/20)
Corso di Laurea Magistrale in Giurisprudenza. Università del Sannio, (6 CFU)

 - **A.A 2009-2010**
 - *“Informatica giuridica”* (IUS/20)
Corso di Laurea Magistrale in Giurisprudenza. Università del Sannio, (6 CFU)
 - *“Abilità Informatiche”*
Corso di Laurea Magistrale in Giurisprudenza. Università del Sannio, (3 CFU)
-

- **A.A 2008-2009**

- *“Abilità Informatiche”*
Corso di Laurea Magistrale in Giurisprudenza. Università del Sannio, (3 CFU)

Corso di laurea magistrale in Informatica

- **A.A 2012-2013**

- *“Informatica legislativa e scienze sociali computazionali”* (IUS/20)
Corso di Laurea Magistrale in Informatica. Università di Salerno (6 CFU)

- **A.A 2011-2012**

- *“Informatica legislativa e scienze sociali computazionali”* (IUS/20)
Corso di Laurea Magistrale in Informatica. Università di Salerno (6 CFU)

- **A.A 2010-2011**

- *“Informatica legislativa e scienze sociali computazionali”* (IUS/20)
Corso di Laurea Magistrale in Informatica. Università di Salerno (6 CFU)

11.2 Tesi

Relatore tesi di master II livello

Nell’ambito del Master Universitario di II livello *“Intelligenza artificiale per le scienze umane”*, presso l’Università degli Studi di Federico II di Napoli .

Candidato: dott.ssa Ilaria Cecere

Titolo tesi: *“Intelligenza artificiale e Ufficio per il Processo. Analisi e ipotesi applicative per l’innovazione della Giustizia”*

Advisor tesi di dottorato

Nell’ambito del Dottorato di Ricerca in *E-learning development and delivery* (Ciclo XXI), presso l’Università degli Studi di Chieti-Pescara.

Candidato: dott. Tommaso Palermo (co-advisor: prof. ssa **Marialuisa Gambini**)

Titolo tesi: *Un laboratorio didattico per la formazione giuridica nell’università telematica: simulazione di processo civile on-line*

Periodo: novembre 2005 - novembre 2008

Corso di Laurea in Giurisprudenza Università degli Studi del Sannio

Relatore di tesi di laurea in Giurisprudenza su temi ai confini tra *computational legal studies*, l'informatica giuridica e diritto positivo:

- Applicazioni giuridiche dei metodi delle scienze sociali computazionali dalla *network analysis* alla simulazione sociale basata su agente
- *Computational law* e modelli di tecnoregolazione
- Proiezioni, in ambito giuridico, della teoria della complessità
- Metodi avanzati di trattamento dell'informazione giuridica (*visual analytics, machine learning, natural language processing*) a scopi di *information retrieval*, supporto all'attività legislativa, amministrativa, giudiziaria.
- Metodi computazionali per la ricerca empirica in ambito giuridico

Ha seguito, dal 2008 ad oggi, più di 30 studenti

Corso di Laurea in Informatica Università degli Studi di Salerno

Segue, in qualità di co-relatore, tesisti della laurea Triennale e della laurea Magistrale in Informatica. Le tesi, sempre accompagnate da una parte sperimentale e dallo sviluppo di prototipi, toccano

- Applicazioni giuridiche dei metodi delle scienze sociali computazionali dalla *network analysis* alla simulazione sociale basata su agente
- *Computational law* e modelli di tecnoregolazione
- Proiezioni, in ambito giuridico, della teoria della complessità
- Metodi avanzati di trattamento dell'informazione giuridica (*visual analytics, machine learning, natural language processing*) a scopi di *information retrieval*, supporto all'attività legislativa, amministrativa, giudiziaria.
- Metodi computazionali per la ricerca empirica in ambito giuridico

Ha seguito, dal 2008 ad oggi, più di 20 studenti

11.3 Altre attività didattiche

Docente master universitario II livello

Università degli Studi di Napoli "Federico II", Napoli (Italia)

Docente Master di II livello "*Intelligenza artificiale per le scienze umane e sociali*"

Periodo: Luglio 2021

Docente master universitario II livello

Università degli Studi di Napoli "Federico II", Napoli (Italia)

Docente modulo di "Legislazione comunitaria e nazionale" nel master di II livello "Sistemi Innovativi per La Conservazione della Fauna Euromediterranea"

Periodo: Marzo 2007 – Aprile 2007

Cultore della materia in Diritto Amministrativo

Università degli Studi di Napoli "Federico II" - Dip. dir. amministrativo e scienza dell'amministrazione, Napoli

Collaborazione alle attività didattiche e di ricerca svolte presso le cattedre di Diritto amministrativo e Diritto dell'urbanistica e dell'ambiente

Supporto all'attività didattica, tutoraggio studenti, sedute d'esame

Periodo: Ottobre 2001 - Febbraio 2006

11.4 Lezioni a corsi di dottorato

A.A 2022-2023.

Ciclo di lezioni (totale 6 ore) per il corso "Computational Intelligence & Techno-regulation. Paradigms, methods, tools" organizzato in collaborazione con la prof.ssa **Delfina Malandrino** e il prof. **Rocco Zaccagnino** del Dipartimento di Informatica dell'Università di Salerno nell'ambito del Dottorato in Informatica XXXV ciclo, *Computer Science and Information Technology Internet of Things and Smart Technologies*.

Periodo: gennaio 2023

A.A 2021-2022.

Ciclo di lezioni (totale 6 ore) per il corso "Computational Intelligence & Techno-regulation. Paradigms, methods, tools" organizzato in collaborazione con la prof.ssa **Delfina Malandrino** e il prof. **Rocco Zaccagnino** del Dipartimento di Informatica dell'Università di Salerno nell'ambito del Dottorato in Informatica XXXV ciclo, *Computer Science and Information Technology Internet of Things and Smart Technologies*.

Periodo: luglio 2022

A.A 2020-2021.

Lezione nell'ambito del *LEES PhD Programme in International Public Law, Ethics & Economics for Sustainable Development* – Università degli studi di Milano - Dipartimento di diritto pubblico italiano e sovranazionale.

Titolo: "Artificial societies: introducing agent-based modeling and generative social science"

Data: 26 novembre 2021

Lezione nell'ambito del *LEES PhD Programme in International Public Law, Ethics & Economics for Sustainable Development* – Università degli studi di Milano – Dipartimento di diritto pubblico italiano e sovranazionale.

Titolo: *"Law in the Turing's Cathedral. Walking the fine line between computation and the legal world"*

Data: 18 gennaio 2021

Ciclo di lezioni (totale 6 ore) per il corso *"Computational Intelligence & Techno-regulation. Paradigms, methods, tools"* coordinato dalla prof.ssa **Delfina Malandrino** del Dipartimento di Informatica dell'Università di Salerno nell'ambito del Dottorato in Informatica XXXV ciclo, *Computer Science and Information Technology Internet of Things and Smart Technologies*.

Periodo: luglio 2021

Ciclo di lezioni (totale 6 ore) per il corso *"Computational Intelligence & Techno-regulation. Paradigms, methods, tools"* coordinato dalla prof.ssa **Delfina Malandrino** del Dipartimento di Informatica dell'Università di Salerno nell'ambito del Dottorato in Informatica XXXV ciclo, *Computer Science and Information Technology Internet of Things and Smart Technologies*.

Periodo: luglio 2020

A.A 2019-2020.

Ciclo di lezioni (totale 6 ore) per il corso *"Computational Intelligence & Techno-regulation. Paradigms, methods, tools"* coordinato dalla prof.ssa **Delfina Malandrino** del Dipartimento di Informatica dell'Università di Salerno nell'ambito del Dottorato in Informatica XXXV ciclo, *Computer Science and Information Technology Internet of Things and Smart Technologies*.

Periodo: Luglio 2019

A.A 2008-209.

"Legal serious gaming. La formazione giuridica tra modelli simulativi e paradigmi videoludici"
Lezione tenuta nell'ambito del Dottorato *E-learning development and delivery* (Ciclo XXI) presso il Dipartimento di scienze giuridiche - Università degli Studi "G. D'Annunzio" Chieti-Pescara (19 dicembre 2008)

12. Convegni e seminari: organizzazione e partecipazione

Organizzatore e *program chair* del workshop "AMPM 2022 – Agent-based Modeling for Policy Making" meeting satellite della *International Conference on Legal Knowledge and Information Systems. JURIX'22- Saarbrücken, Germany*

Organizzatore e *program chair* del workshop "AMPM 2021 – Agent-based Modeling for Policy Making" meeting satellite della *International Conference on Legal Knowledge and Information Systems. JURIX'21-* University of Vilnius.

Organizzatore e *chair* del seminario "Blockchain and smart contract. Strumenti e prospettive della code-driven normativity " - 23 luglio 2021, Università degli Studi del Sannio.
Relatore. Rosario De Chiara, Centro ricerche e innovazione Poste spa.

Organizzatore e *chair* del seminario "In silico. Simulazione, computazione, scienza" - 21 maggio 2021, Università degli Studi del Sannio.
Relatore: Domenico Parisi, Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione del CNR-

Organizzatore del workshop "Piattaforme, Stato, Società. Pubblico e privato nei modelli di governance della platform society " tenuto nell'ambito della 4th International ASTRIL Conference "The reshaping of economic policies, work organisation and the welfare state after the Covid-19 pandemic crisis", 11 dicembre 2020.

Organizzatore e *chair* del seminario "Machine learning e tecnoregolazione. L'intelligenza artificiale incontra il mondo delle regole" - 5 dicembre 2018, Università degli Studi del Sannio.

Membro del comitato scientifico del convegno "Diritto d'autore e mercato unico digitale" - 24 ottobre 2018, Università degli Studi del Sannio

Membro del comitato scientifico della Conferenza Internazionale "Law via the internet. The knowledge of the law in the big data age" - 11 ottobre 2018 Firenze

Membro del comitato scientifico del workshop internazionale "Abm4 Crime - Agent-Based Modeling For Criminological Research" - 18th EPIA international conference on artificial intelligence - Lisbona, Portogallo, 5-8 settembre 2017

Membro del comitato scientifico del workshop internazionale "Padabs 2016 International Workshop On Parallel And Distributed Agent-Based Simulations", grenoble, francia.

Membro del comitato scientifico del workshop "PADABS 2015 international workshop on parallel and distributed agent-based simulations", 27 agosto 2015, vienna, austria.

Membro del comitato scientifico e *co-chair* del workshop "NAIL 2015, international workshop on network analysis in law", 9 dicembre 2015, Braga, Portogallo.

Membro del comitato scientifico del workshop "NAIL 2014, international workshop on network analysis in law", 10-12 dicembre 2014, Cracovia, Polonia.

Membro del comitato scientifico e *chair* del workshop "*Legal network analysis*", Dipartimento di diritto, economia, management e metodi quantitativi dell'università del Sannio, Benevento, 12 novembre 2014.

Membro del comitato scientifico del workshop "*PADABS 2014 international workshop on parallel and distributed agent-based simulations*", porto, Portogallo, 25-29 agosto 2014.

Membro del comitato scientifico e organizzatore del convegno "*Decision three: three approaches to decision making. A Meeting with David Carfi, Domenico Parisi, Jorgen Vitting-Andersen*", Benevento, Università del Sannio, 24 giugno 2014.

Membro del comitato scientifico e del comitato organizzatore del *XI Convegno Nazionale Associazione Italiana Scienze Cognitive, AISC '13*, Napoli, 19-22 novembre, 2013.

Membro del comitato scientifico del workshop "*PADABS 2013 1st international workshop on parallel and distributed agent-based simulations*", Aachen, Germania, 26-30 agosto 2013.

Membro del comitato scientifico del convegno "*Le Scienze Cognitive: Applicazioni e Valore Socio-Economico*", Dipartimento di economia e management, università di trento, 19 giugno 2013.

Membro del comitato scientifico e co-chair del workshop "*Nail 2013 International Workshop On Network Analysis In Law*", svoltosi nell'ambito di *Icail '13 International Conference On Artificial Intelligence And Law*, Roma, Italia, 14 giugno 2013.

Membro del comitato scientifico e del comitato organizzatore del "*x convegno nazionale associazione italiana scienze cognitive*", *AISC '12*, 3-5 dicembre 2012, Roma.

Membro del comitato scientifico organizzatore del seminario "*Diritto e neuroscienze*", Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione del CNR, Roma, 3 dicembre 2012.

Organizzatore e *chair* del seminario "*Artificial societies. Dai fenomeni economici alle dinamiche del crimine: la simulazione al computer della vita sociale*", Università degli Studi del Sannio, Dipartimento studi economici giuridici e sociali Benevento, 29 maggio 2012.

Organizzatore e *chair* del seminario "*Modelli computazionali del crimine*" Università degli Studi "Federico II" di Napoli, Dipartimento di scienze penalistiche criminologiche e penitenziarie, Napoli, 3 aprile 2012.

Organizzatore e *chair* del seminario, "*Norme e società artificiali. Simulazioni al computer nello studio dell'ordine sociale*", Università degli Studi "Federico II" di Napoli, Dipartimento di scienze penalistiche criminologiche e penitenziarie, Napoli, 28 febbraio 2012.

Membro del comitato scientifico e del comitato organizzatore del "IX Convegno Nazionale Associazione Italiana Scienze Cognitive , AISC '11", milano, 1-2 dicembre 2011.

Membro del comitato scientifico del satellite meeting "*Urban Social Dynamics: Segregation And Criminality*", della *European Conference On Complex Systems*, 14 settembre 2011, Vienna, Austria.

Membro del comitato scientifico e *chair* del seminario: "*Roboetica e diritto*", organizzato dall'ittig e dal Dipartimento "persona, mercato e istituzioni" dell'università del Sannio, Benevento, 25 maggio 2010.

Membro del comitato scientifico e organizzatore del convegno "*Agent-based social simulation: un modello epistemologico per il diritto?*" Università degli Studi del Sannio, Dipartimento "persona mercato istituzioni"- Benevento, 9 giugno 2009.

Membro del comitato scientifico e organizzatore del convegno "*ICT e accesso all'informazione giuridica*", Università degli Studi del Sannio, Dipartimento "persona mercato istituzioni", Bevenento 26 maggio 2009.

Membro del comitato scientifico e organizzatore del convegno "*La formazione giuridica: obiettivi, metodi, rapporti con le nuove tecnologie*" Università degli Studi del Sannio, Dipartimento "persona mercato istituzioni", benevento, 12 maggio 2009.

Membro del comitato scientifico e organizzatore del convegno "*L'informatica a supporto della produzione normativa: la legimitica fra attualità e prospettive*" Università degli Studi del Sannio, Dipartimento "persona mercato istituzioni", Benevento, 28 aprile 2009.

Membro del comitato scientifico e organizzatore del convegno "*Simulazioni interattive per la formazione giuridica didattica del diritto, tecnologie dell'informazione, nuovi modelli di apprendimento*", Istituto di Teoria e Tecniche dell'Informazione Giuridica del CNR, Firenze, 6 ottobre 2006.

13. Partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico

13.1 Eventi internazionali: relazioni su invito

- International conference "*Algorithmic Procedures In Civil Law Matters*". Auditorium dell'Università di Zagabria, Croatia
Titolo: "*Human-Machine Integration for Legal Knowledge Mining*"
Data: 16 maggio 2019

- International Conference: "*The Emergence of Computational Legal Studies: The Promise and Challenges of Data-Driven Legal Research*". Law and Technology Centre. University of Hong Kong
Titolo: "*Through computation beyond computation*"
Data: 28 giugno 2018
- International webinar "*Legal Tech: Empowering People or Sending them Home?*" MC Academy for International Legal Studies
Data 16 aprile 2018.
- VI Congresso Collaborative Knowledge Building Group - Università degli Studi di Napoli "Federico II".
Titolo: "*Gamification and Collaborative Learning in Legal Education. A case study*"
Data 16 giugno 2017
- Convegno internazionale: "*Evolutionary Perspectives On Human Normativity*"
Università degli Studi di Milano, Milano.
Titolo: "*Evolutionary perspectives on human normativity: two talks, three thoughts*"
Data 26 novembre 2016
- *Laboratoire d'excellence Regulation Financiere* - Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, Parigi.
Talk: "*Law as a Natural Phenomenon. Reasons and Challenges of a Complexity-inspired Approach to Law*".
18 maggio 2016
- International Conference "*SDOC Societal Dimensions of Organised Crime*".
Consiglio Nazionale delle Ricerche, Roma.
Titolo: "*Bringing computation into criminal investigation. A Document-Enhancement and Network Analysis Approach*"
Data 24 settembre 2015
- Convegno internazionale "*Biopolitica dell'immigrazione. Cultura della coesione, multiculturalismo, interculturalismo, politiche culturali di coesione*", Università degli Studi del Sannio, Benevento
Titolo: "*Governare la complessità. Il contributo delle scienze sociali computazionali alla elaborazione e all'implementazione delle politiche pubbliche*".
Data: 2 luglio 2015
- International Workshop *TEMPUS*
Titolo: "*From serious games to social simulation*".
Data: 23 febbraio 2012

13.2 Eventi internazionali: relazioni

- Convegno internazionale “Digital transition: research & development” - Panel III “Digitalization and Law” - Università Giustino Fortunato, Benevento
Titolo: “Beyond the crystal ball. Visions of AI in Justice Administration”
Data: 25 gennaio 2023
- I International Congress Of Labor Law, Trade Union Law And Social Rights. Challenges of democracy, labour and social rights in the world in transition. Amazonas State University - Faculty of Law, Manaus.
Titolo: “Smart working e intelligenza artificiale tra tutele dei lavoratori e nuove opportunità”
Data: 2 dicembre 2022
- III Congreso de Derecho Transnacional (III CONDITRANS), Salamanca
Titolo: “Bringing computational law into digital labour markets. Crowdsensing and distributed ledger technologies as regulatory devices”
Data: 7 luglio 2022
- International workshop Due Diligence and Decent Work in Global Value Chains, Salamanca
Titolo: “Cadenas de valor y protección de los trabajadores en la era de las plataformas digitales. Estrategias de estudio y regulación en las fronteras entre el derecho laboral, computational legal studies y nudge reputacional”
Data: 1 Aprile 2022.
- Convegno italo-brasiliano “Labor Law in the digital age”, Università Mercatorum, Roma
Titolo: “Piattaforme, algoritmi, discriminazione. Verso modelli computazionali di analisi critica della gig economy”
Data: 26 maggio 2022.
- 26th International Conference Information Visualisation (IV), Vienna
Titolo: “Visualization and data-driven heuristics for the critical analysis of gig economy”
Data: 22 luglio 2022
- International Conference “Dis/Entangling Technoscience: Vulnerability, Responsibility and Justice - 8th STS Italia Conference, Università di Trieste.
Titolo: “Into algorithmic arcana. A data-driven experimental approach for the critical study of the digital labor market”

Data: 18 giugno 2021

- International Conference on Information Visualization online 2021. Sydney, Australia.
Titolo: *"The sight of Justice. Visual knowledge mining, legal data and computational crime analysis"*
Data: 7 luglio 2021
- International Conference on Information Visualization online 2020. Melbourne Australia.
Titolo: *"The Affordance of Law. Sliding Treemaps browsing Hierarchically Structured Data on Touch Devices"*
Data: 11 settembre 2020
- International workshop *"Complex Networks from Socio-Economic Systems to Biology and Brain"*. Lipari, Italia.
Titolo: *"A crude look to the legal world. Walking the fine line between law and complexity"*
Data: 18 luglio 2019
- International Conference on Information Visualization Dipartimento di Informatica Università di Salerno
Titolo: *"Cartographies of the Legal World. Rise and Challenges of Visual Legal Analytics"*
Data: 12 luglio 2019
- International Conference on Legal Knowledge and Information Systems. JURIX'18. Università di Groningen, Olanda.
Titolo: *"E-science heuristics and the law. Three experimental analytical platforms for legal research"*
Data: 14 dicembre 2018
- Conferenza Internazionale *"Law Via The Internet. The Knowledge of the Law in the Big Data Age"*. Università degli Studi di Firenze
Titolo: *"Visualizing law. Visual legal analytics: Experiences and Perspectives"*
Data: 11 ottobre 2018
- International Conference on Information Visualization Dipartimento di Informatica Università di Salerno
Titolo: *"Cartographies of the Legal World. Rise and Challenges of Visual Legal Analytics"*
Data: 12 luglio 2018

- XVII International Conference on Artificial Intelligence EPIA 2017, Porto, Portogallo
Titolo: "Agents shaping networks shaping agents. Integrating social network analysis and agent-based modeling"
Data: 6 settembre 2017
- International Conference on Complex Systems - "Law and Complexity" workshop. Amsterdam, Olanda.
Titolo: "Law at the edge of chaos. A praise for a complexity-inspired approach to the legal universe"
Data: 23 settembre 2016
- 3rd International Workshop on Network Analysis in Law"- JURIX 2015, the 28th International Conference on Legal Knowledge And Information Systems. Universidade do Minho, Escola de Direito - Braga, Portogallo.
Titolo: Case law, networks, experiments. Building an on-line laboratory for legal network analysis"
Data: 19 dicembre 2015
- International Conference EGOV - 4th IFIP electronic government", University of Macedonia, Salonicco, Grecia.
Titolo: "Simulating the Core Dynamics of a Social Dilemma. Individual Choices, Time and Sanctions in The Tragedy Of Commons"
Data: 15 settembre 2015
- International Conference "Decision Making in Socio-Economic Sciences" Università degli Studi del Sannio, Benevento .
Titolo: "Beyond computation. Social science, agent-based modeling, individual decision making"
Data: 8 ottobre 2015
- International workshop: "DecisionThree. Three approaches to decision making. A meeting with David Carfi, Domenico Parisi, Jorgen Vitting-Andersen", Università del Sannio, Benevento.
Discussant
Data: 24 giugno 2015
- Fifth International Workshop On Social Network Analysis Large Networks And Big Data ARS '15: New Methodological Challenges, Capri.
Titolo: A computational approach to the study of EU case law: analysis and implementation
Data: 29 aprile 2015

- VII International Meeting on Dynamics of Socio-Economic System "DYSES 2014,, Università di Siviglia, Portogallo.
Titolo: "Law under the data deluge. From Legal Implications to Legal Applications of Big Data (and backward)"
Data: 18 settembre 2014
- International workshop "Parallel and Distributed Agent-Based Social Simulation". "EURO-PAR 2013 - International Conference on Parallel and Distributed Computing", Aachen, Germania.
Titolo: "Sociality, Sanctions, Damaging Behaviors: A Distributed Implementation of an Agent-Based Social Simulation Model".
26 agosto 2013
- 3rd International Workshop on Network Analysis in Law" meeting satellite di "ICAIL 2013: XIV International Conference on Artificial Intelligence and Law", Roma.
Titolo: "From structure to function: exploring the use of text and network analysis in criminal investigations".
Data: 13 giugno 2013
- e-Challenges 2011 International Conference, Firenze.
"Transmedial Patterns and Design of Legal Serious Games: a Case Study".
26 ottobre 2011
- International workshop "Law, Complexity and Artificial Intelligence". Istituto di Teoria e Tecniche dell'Informazione Giuridica del CNR – Firenze
Titolo: "Understanding and managing complex social systems: the FuturICT project"
Data: 24 ottobre 2011
- International Workshop "Urban Social Dynamics: Segregation And Criminality" satellite meeting "ECCS'11- European Conference on Complex Systems", Vienna,
Titolo: "Understanding and Managing Crime Dynamics".
14 settembre 2011
- International workshop "Urban Social Dynamics: Inequalities, Segregation and Criminality Centre d'Analyse et De Mathematique Sociales – Ecole Des Hautes Etudes En Sciences Sociales – Parigi, Francia
Titolo: "The dynamics of illegality. The case of mafia system"
Data: 16 novembre 2010
- "DEON '10 X International Conference on Deontic Logic in Computer Science"- "1st Workshop on Norm Compliance". European University Institute, Firenze.
Titolo: "Why do agents comply with norms?"
Data: 6 luglio 2010

- *TEMPUS International workshop* Polo delle scienze sociali dell'Università degli Studi di Firenze, Firenze,
Titolo: *"Interactive teaching methods in the legal fields"*.
Data: 10 giugno 2010.
- 39° Conference - *International Simulation and Gaming Association*. *"Games: virtual worlds and reality. Knowing from experience"* Khaunas - Lituania
Titolo: *"Throwing rocks into a pond: serious games and the emerging models of legal education"*.
Data: 8 luglio 2008
- *eChallenges e-2007 conference & exhibition*, Den Hague, Olanda.
Titolo: *Interactive simulations for legal education: a software simulating civil trial as educational device*.
Data: 24 ottobre 2007

13.3 Eventi nazionali: relazioni su invito

1 marzo 2023

Heimdall. Document enhancement per il magistrato e l'Ufficio Per il Processo

Relazione tenuta nell'ambito del workshop "L'ufficio Per il Processo tra presente e futuro", Università degli studi del Sannio, Benevento

29 giugno 2022

N. Lettieri, *Macchine intelligenti e diritto. Visioni dell'IA. Convegno "Intelligente? Artificiale? L'intelligenza artificiale: una categoria espressiva di potere - il ruolo dell'Avvocato"*, Ordine degli Avvocati di Brescia

6 aprile 2022

N. Lettieri, *Uomini, algoritmi, discriminazione. Tre note critiche*, Seminario "L'algoritmo alla prova del caso concreto. Stereotipi, serializzazione, discriminazione", Università di Ferrara

19 novembre 2021

Crimine organizzato e scienze sociali computazionali

Relazione tenuta nell'ambito del Laboratorio di Antimafia Sociale (responsabile prof. Leandro Limoccia) attivo presso il Dipartimento di Economia, Management, Istituzioni dell'Università degli Studi di Napoli 'Federico II'

9 settembre 2021

Platform thinking e scienza sociale computazionale. Approcci e strumenti di innovazione dei modelli di governo locale

Relazione tenuta nell'ambito delle XLII Conferenza Scientifica Annuale dell' AISRe sul tema "Sviluppo e Rilancio Locale Sostenibile: Quale Ruolo per Tradizione e Innovazione?"

21 luglio 2021

AI and Law. A brief introduction and a personal take

Relazione tenuta nell'ambito del Master in "Intelligenza Artificiale per le scienze umane e sociali" attivo presso L'Università degli Studi di Napoli "Federico II"

28 giugno 2021

Partecipazione al seminario "Algoritmi ed esperienza giuridica", evento di presentazione dell'omonimo numero speciale della rivista *Ars interpretandi* organizzato dall'Università degli studi di Catania

10 e 12 giugno 2021

Genetic algorithms. Applications at the boundaries between Artificial Intelligence, law and computational social science

Lezione tenuta nell'ambito del corso "Macchine Intelligenti e diritto" tenuto dal prof. Francesco Romeo, presso la Libera Università degli Studi Sociali LUISS Guido Carli

28 maggio 2021

Inside criminal networks. Euristiche computazionali per lo studio delle organizzazioni criminali a fini scientifici e investigativi.

Relazione tenuta nell'ambito del seminario "Lotta al crimine organizzato tra rimedi giuridici e intelligenza computazionale" organizzato dall'unità locale della *European Law Student Association* presso l'Università degli studi del Sannio.

6 maggio 2021

Algorithms of discrimination. Diritto, scienza e disobbedienza nell'era della discriminazione algoritmica

Relazione tenuta nell'ambito del *Corso di diritto della sicurezza digitale* organizzato, presso l'Università degli Studi di Udine, dal prof. Federico Costantini

30 aprile 2021

Law in the Turing's Cathedral, Walking the fineline between computation and the legal universe

Relazione tenuta nell'ambito del ciclo di seminari "Le sfide contemporanee dell'Informatica: profili giuridici, etici e tecnologici" organizzato, presso il Dipartimento di Giurisprudenza dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, dal prof. Michele Ferrazzano

12 marzo 2021

Complexity. Teoria della complessità, computazione, diritto

Relazione tenuta nell'ambito del ciclo di seminari "KEYWORDS. Le parole nuove del diritto" organizzato, presso il Dipartimento di Giurisprudenza dell'Università degli studi di Firenze, dal prof. Stefano Pietropaoli

8 marzo 2021

Discriminazione di genere e tecnologie digitali. Analisi, critica, computazione

Relazione tenuta nell'ambito del seminario "Discriminazione di genere sulla rete. Prospettive di indagine e ricerche empiriche" organizzato, presso il Dipartimento di Giurisprudenza dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, dal CRID-Centro di ricerca interdipartimentale su Discriminazioni e vulnerabilità

15 dicembre 2020

Discussant della giornata di studi online "Intelligenza artificiale e robotica: questioni e casi pratici" organizzato dal CRID - Centro di Ricerca Interdipartimentale su Discriminazioni e Vulnerabilità dell'Università di Modena e Reggio Emilia.

19 novembre 2020

"Per una critica della tecnoregolazione"

Webinar organizzato dal Centro di filosofia del diritto internazionale e della politica globale e dal Dipartimento di Scienze Giuridiche dell'Università di Firenze a partire dal volume "Antigone e gli algoritmi. Appunti per un approccio giusfilosofico".

29 marzo 2019

"Technoregulation. Future scenarios at the Boundaries Between Law and AI"

Seminario tenuto presso la *Advanced School on Artificial Intelligence* Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione del CNR - Roma

19 luglio 2018

Extending Legal Science. Towards an empirical, non-disciplinary computational legal science.

Relazione tenuta nell'ambito del v simposio "Anthropos & Technè", Palazzo delle Arti, Agropoli (SA)

24 ottobre 2018

"The code is Law, the Law is code. Mercato unico digitale, diritto d'autore, tecnoregolazione".

Relazione tenuta nell'ambito del convegno "Diritto d'autore e mercato unico digitale". Università degli Studi del Sannio, Dipartimento di Diritto, Economia, Management E Sistemi Quantitativi.

6 giugno 2016

"Regolamentare le ICT. Sul rapporto diritto-tecnologie e le sue prospettive"

Relazione al convegno "La Regolamentazione delle ICT tra Autonomia, Autotutela e Tutela Esecutiva: Consuntivo E Prospettive". Dipartimento di diritto economia management e metodi quantitativi. Università degli Studi del Sannio, Benevento.

26 maggio 2016

"Amdahl e la scienza sociale"

Seminario tenuto presso il Dipartimento di Informatica Università degli Studi di Salerno nell'ambito del corso di *Programmazione Concorrente e Parallela* (prof. **Vittorio Scarano**)

20 maggio 2016

"La quarta parte. ODR, Computazione, Intelligenza Artificiale"

Relazione al convegno "*e-commerce e fiducia dei consumatori. L'avvio della piattaforma europea per la risoluzione delle controversie*". Dipartimento di giurisprudenza. Università di Napoli "Federico II".

3 dicembre 2015

"La società come fenomeno naturale. Quattro spunti per un dialogo tra fisica e scienza sociale"

Seminario tenuto presso il Dipartimento di Fisica "E.R. Caianiello" - Università di Salerno

5 giugno 2015

"La Società nella Cattedrale di Turing"

Seminario tenuto presso il Dipartimento di fisica "E.R. Caianiello" - Università di Salerno

12 giugno 2014

"Ius in silico. Diritto, computazione, simulazione: un'analisi introduttiva"

Seminario tenuto presso il Dipartimento di Filosofia Del Diritto, Università di Napoli "Federico II".

8 novembre 2014

"Il diritto nella cattedrale di Turing. Il futuro computazionale del diritto e della scienza che lo studia" relazione tenuta nell'ambito del workshop "*La scienza che verrà*", Congresso Nazionale di Futurologia, Città della Scienza, Napoli.

6 luglio 2012

"Law and Computation".

Seminario tenuto presso l'Università di Salerno, Dip. di Dir. Pubblico e Teoria delle Istituzioni. Fisciano.

3 aprile 2012

"Modelli computazionali del crimine"

Seminario tenuto al Dipartimento di Scienze Penalistiche Criminologiche e Penitenziarie - Università degli Studi "Federico II" di Napoli.

28 febbraio 2012

"Norme e società artificiali. Simulazioni al computer nello studio dell'ordine sociale"

Seminario tenuto al Dipartimento di scienze penalistiche criminologiche e penitenziarie - Università degli Studi "Federico II" di Napoli.

13.4 Eventi nazionali: relazioni

27 novembre 2019

Fake news e computational intelligence

Seminario tenuto presso l'Università degli Studi del Sannio

19 marzo 2019

"The code is law. Modelli e prospettive della tecnoregolazione"

Relazione tenuta nell'ambito del convegno *"tutele dei lavoratori delle digital labour platform: tra diritto e tecnoregolazione"*, Auditorium INAPP, Roma

31 gennaio 2019

"Modelli di tecnoregolazione e digital labour platform"

Presentazione nell'ambito della *III Conferenza di Sociologia Economica SISEC 2019*

Università di Napoli "Federico II"

13 dicembre 2018

"Disciplina e tutela del lavoro nelle digital labour platform. Un modello di tecnoregolazione".

Presentazione (relazione a cura di M. De minicis e M. Marocco) nell'ambito della Conferenza Internazionale *"Second Astril International Conference: Technology, Employment And Labour Market Institutions"*. Università Roma Tre.

27 marzo 2018

"Metodi computazionali e valorizzazione del patrimonio informativo giuridico"

Relazione tenuta presso L'Istituto di Teoria e Tecniche dell'Informazione Giuridica del CNR, Firenze

16 gennaio 2018

Digitalizzazione della giustizia e misurazione del diritto. Strumenti, metodi, prospettive

Seminario organizzato in collaborazione con l'Istituto di Teoria e Tecniche dell'Informazione Giuridica del CNR e il Dipartimento di economia, diritto, management, metodi quantitativi. Università del Sannio, Benevento

13 dicembre 2017

Piattaforme digitali e diritto del lavoro: quali esigenze di regolamentazione per l'economia digitale? Focus group organizzato presso dell'Università di Napoli "Federico II"

14 dicembre 2017

"Paradigmi del diritto. Paradigmi delle scienze naturali"

Seminario organizzato, presso il Dipartimento di economia, diritto, management, metodi quantitativi. Università del Sannio. Benevento in collaborazione con il dott. A. Stabile, fisico teorico del Dipartimento di fisica dell'Università di Salerno.

31 marzo 2016

Videogame, computer, scienza. Il sorprendente futuro del diritto.

Relazione tenuta presso il Dipartimento di economia, diritto, management, metodi quantitativi. Università del Sannio.

27 novembre 2015

"Relazioni, reti, analisi di rete. Esperienze e tracce di ricerca interdisciplinare per il diritto"

Relazione presentata alla conferenza annuale della società italiana di informatica giuridica, CIRSIFID centro interdipartimentale di ricerca in storia del diritto, filosofia e sociologia del diritto e informatica giuridica, università di bologna.

26 novembre 2015

"Big data e diritto: oltre la privacy, la scienza".

Relazione al convegno *"le sfide del domani - congresso nazionale di futurologia 2015"*, Università degli Studi Suor Orsola Benincasa, Napoli.

19 marzo 2015

Discussant al seminario *"Capire le società umane simulandole al computer e con i robot"*(relatore: Domenico Parisi, Laboratory of Autonomous Robotics and Artificial Life. ISTC-CNR. Dipartimento di Informatica - Università di Salerno

12 novembre 2014

"Legal Network Analysis".

Relazione tenuta nell'ambito del workshop *"Diritto e analisi delle reti: ricerca scientifica, information retrieval e lotta al crimine"*, Dipartimento di diritto economia management e metodi quantitativi, Università degli Studi del Sannio, Benevento.

27 settembre 2014

"Big data e internet delle cose: opportunità, rischi di nuove esigenze di tutela per gli utenti della rete" relazione tenuta nell'ambito del convegno *"internet e diritto civile"*, università di camerino.

15 maggio 2014

"Law and Computational social science. Theory and Practice of Computational Legal Studies" seminario tenuta presso l'Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Roma.

19 febbraio 2013

"Computational legal studies. Tracce di ricerca al confine tra diritto e scienze sociali computazionali". Seminario tenuto presso il Dipartimento di ingegneria dell'università del Sannio, Benevento.

19 giugno 2013

Relazione al workshop "*Cognizione e diritto*"

Convegno "*le scienze cognitive: applicazioni e valore socio-economico*", Dipartimento di economia e management, Università di Trento, 19 giugno 2013.

29 maggio 2012

"*Artificial societies. Dai fenomeni economici alle dinamiche del crimine: la simulazione al computer della vita sociale*"

Seminario tenuto presso Dipartimento studi economici giuridici e sociali, Università degli Studi del Sannio, Benevento.

25 maggio 2010

"*Diritto e roboetica*"

Relazione tenuta presso il Dipartimento "persona mercato istituzioni", Università degli Studi del Sannio, Benevento nell'ambito del convegno "*Diritto, etica, robotica*".

26 novembre 2009

"*Ius in silico. Scienza giuridica ed epistemologia generativa*".

Relazione tenuta nell'ambito del 6° convegno nazionale dell'"associazione italiana scienze cognitive" - Università degli Studi di Napoli "Federico II"

9 giugno 2009

"*Agent-Based Social Simulation: un Modello Epistemologico per il Diritto?*"

Relazione tenuta presso l'Università degli Studi del Sannio - Bevenento nell'ambito del ciclo di seminari organizzato, in collaborazione, dal Dipartimento "persona mercato istituzioni" e dall'Istituto di Teoria e Tecniche dell'Informazione Giuridica del CNR di Firenze

26 maggio 2009

"*ICT e accesso all'informazione giuridica*"

Relazione tenuta presso l'Università degli Studi del Sannio - Bevenento", nell'ambito del ciclo di seminari organizzato, in collaborazione, dal Dipartimento "Persona mercato istituzioni" e dall'Istituto di Teoria e Tecniche dell'Informazione Giuridica del CNR di Firenze

12 maggio 2009

"*La formazione giuridica: obiettivi, metodi, rapporti con le nuove tecnologie*"

Relazione tenuta presso l'Università degli Studi del Sannio - Bevenento - nell'ambito del ciclo di seminari organizzato, in collaborazione, dal Dipartimento "Persona, Mercato istituzioni" e dall'Istituto di Teoria e Tecniche dell'Informazione Giuridica del CNR di Firenze

28 aprile 2009

Relazione tenuta presso l'Università degli Studi del Sannio – Benevento - nell'ambito del ciclo di seminari organizzato, in collaborazione, dal Dipartimento "persona mercato istituzioni" e dall'Istituto di Teoria e Tecniche dell'Informazione Giuridica del CNR di Firenze

10 febbraio 2009

"Un ambito di ricerca comune: serious game ed ambienti simulativi".

Relazione tenuta nell'ambito del seminario inaugurale dell'accordo di collaborazione scientifica tra l'ISFOL e il Natural And Artificial Cognition Laboratory, Università degli Studi di Napoli "Federico II". Isfol, Roma

28 aprile 2008

"Appunti per una riflessione sui nuovi modelli della formazione giuridica"

Relazione tenuta nell'ambito del convegno *Didamatica'08* Università degli Studi di Taranto, Taranto,

28 novembre 2007

Non-player characters per la simulazione didattica di un procedimento giudiziario.

Poster - exhibit presentato al 4° convegno nazionale dell'associazione italiana scienze cognitive Libera Università Internazionale degli Studi Sociali Guido Carli,

19 aprile 2007

"Il diritto nella società dell'informazione. Formazione giuridica e cultura della simulazione".

Relazione al convegno *"la dimensione sociale del fenomeno giuridico. Storia, lavoro, economia, mobilità e formazione"*, Università di Firenze, facoltà di giurisprudenza

10 ottobre 2006

"Simulazione e didattica del diritto processuale: studio per la simulazione interattiva del processo civile" relazione al seminario di studi "simulazioni interattive per la formazione giuridica didattica del diritto, tecnologie dell'informazione, nuovi modelli di apprendimento" - ITTIG/CNR Firenze.

17 giugno 2006

"Nuovi modelli di apprendimento nella formazione giuridica. Uso di simulazioni interattive per la didattica del diritto"

Relazione al convegno *"i professionisti della giustizia. La formazione degli operatori dell'amministrazione della giustizia"*, facoltà di giurisprudenza di Firenze.

11 novembre 2005

"Simulazioni, computer, didattica del diritto: un sistema di e-learning per la simulazione dei procedimenti giudiziari". Relazione presentata al II Congresso Nazionale Della Società Italiana di E-Learning. Istituto Statale della SS. Annunziata, Firenze

3 luglio 2004

"Strumenti informatici per la simulazione del processo amministrativo con finalità didattiche"
relazione presentata al iii convegno nazionale DAE 2004 - Diritto Amministrativo elettronico - Catania.

10 novembre 2003

"Il procedimento amministrativo nell'era digitale".

Relazione al seminario "Esperti Di E-Government per Lo Sviluppo Locale", Facoltà Di Scienze Politiche dell'Università di Pisa.

28 giugno 2003

"Open source software e pubblica amministrazione"

Relazione al ii convegno nazionale "DAE 2003 - diritto amministrativo elettronico", Catania

14. Prototipi e software sperimentali

L'attività di ricerca di tipo teorico è stata affiancata, nel corso degli anni, da sperimentazioni condotte in collaborazione con ricercatori provenienti da aree di ricerca diverse (*computer science*, fisica, scienze cognitive). Il lavoro svolto ha condotto all'elaborazione di euristiche, modelli e *tool* concepiti per supportare in modi diversi la ricerca e la pratica giuridica tutti presentati in pubblicazioni internazionali *peer reviewed*. Qui di seguito una breve presentazione dei principali prototipi realizzati sino ad oggi.

HEIMDALL

Ambiente sperimentale di *document enhancement* e *visual knowledge mining* nato da una ricerca intorno alle possibili forme di evoluzione in senso digitale dell'amministrazione della Giustizia. Progettato nell'ambito del PON "Modelli organizzativi e innovazione digitale. Il nuovo Ufficio per il Processo per l'efficienza del sistema-giustizia" MOD-UPP (CUP E75F21001650007), progetto attivo presso l'Università del Sannio (responsabile scientifico, prof. **Ernesto Fabiani**), il *tool* integra funzionalità diverse (i. estrazione automatica e visualizzazione dei riferimenti normativi; marcatura di informazioni contenute nei documenti; interfacce visuali) per offrire ai magistrati e ai componenti dell'Ufficio Per il Processo nuove forme di interazione con i documenti processuali e con la conoscenza nascosta al loro interno. Realizzato con la collaborazione di: dott. **Alfonso Guarino** (postdoc Università del Sannio); dott. **Ciro Fusco** (studente magistrale, Università di Salerno)

CRIMEMINER

Piattaforma sperimentale di *computational crime analysis* che integra funzionalità ed euristiche diverse (*document-enhancement*, *network analysis*, *machine learning*, *visual analytics*) per supportare il trattamento della documentazione processuale e lo studio della dimensione sociale (struttura, funzioni) delle organizzazioni criminali a scopi

scientifici e investigativi. Realizzato con la collaborazione di: dott. **Carmin Rinaldi** (sostituto procuratore della repubblica); prof.ssa. **Delfina Malandrino**, (associato di informatica, Università di Salerno); prof. **Rocco Zaccagnino** (associato di informatica, Università di Salerno); dott. **Alfonso Guarino** (postdoc Università del Sannio); prof. **Alfredo Pulvirenti** (associato di bioinformatica, Università di Catania); prof.ssa **Rosalba Giugno** (associato di informatica, Università di verona); dott. **Raffaele Spinelli, Luca Vicidomini, Antonio Altamura, Gregorio Amendola, Carmine Capo** (Università di Salerno).

GIGADVISOR

Framework multiplatforma progettato per esplorare approcci innovativi basati sui dati per l'analisi e la regolamentazione della *gig economy*. Lo strumento consente ai *crowd-worker* di condividere e discutere le valutazioni delle piattaforme per cui hanno lavorato. L'obiettivo principale è quello di raccogliere dati a grana fine da elaborare per indagare sulle condizioni di lavoro, valutare l'effetto delle politiche normative e identificare i modelli nel comportamento degli operatori del mercato digitale.

Realizzato in collaborazione con colleghi e studenti del Dipartimento di Informatica dell'Università di Salerno: prof.ssa **Delfina Malandrino** (associato di informatica); dott. **Rocco Zaccagnino** (post-doc researcher); dott. **Alfonso Guarino** (phd student), dott. **Fabio Grauso** (Dipartimento di Informatica dell'Università di Salerno).

ARGOS

Ambiente sperimentale per l'applicazione di tecniche di *machine learning* e visualizzazione all'analisi di grandi quantità di microdati amministrativi. Realizzato in collaborazione con: dott. **Paolo Severati** (dirigente di ricerca dell'istituto nazionale di analisi delle politiche pubbliche di Roma); dott. Sergio Scicchitone (primo ricercatore dell'Istituto Nazionale di Analisi delle Politiche Pubbliche di Roma); prof.ssa **Delfina Malandrino** (associato di informatica, Dipartimento di Informatica dell'Università di Salerno); dott. **Alfonso Guarino** (phd student, Dipartimento di Informatica dell'Università di Salerno), **Pietro Russo** (studente di informatica, Dipartimento di Informatica dell'Università di Salerno),

KNOWLEX

Ambiente sperimentale di *visual information retrieval* progettato per agevolare la raccolta, lo studio e l'analisi di fonti giuridiche connesse tra di loro. Realizzato in collaborazione con: prof.ssa delfina malandrino (associato di informatica, Dipartimento di Informatica dell'Università di Salerno); dott. **Sebastiano Faro** (direttore Istituto di Teoria e Tecniche dell'Informazione Giuridica del CNR di Firenze); dott. **Antonio Altamura** (Università di Salerno). Accessibile on line all'indirizzo: <http://www.isislab.it:20080/wiz2/>

EUcaseNET

ambiente sperimentale on line per l'applicazione di tecniche di **network analysis** e analitica visuale allo studio delle **giurisprudenza della Corte di Giustizia Ue**.

Realizzato in collaborazione con: prof.ssa delfina malandrino (associato di informatica, Università di Salerno); dott. **Sebastiano Faro** (direttore Istituto di Teoria e Tecniche dell'Informazione Giuridica del CNR di Firenze); dott. **Armando Faggiano** (Università di Salerno); dott. **Antonio Altamura** (Università di Salerno); **Vincenzo Severino** (Università di Salerno); **Gregorio Amendola** (Università di Salerno) accessibile on line all'indirizzo: <http://www.isislab.it:20080/snam/>

LEGAL BATTLES!

Piattaforma on line per creazione e la fruizione collaborativa di giochi di ruolo basati sulla simulazione del processo civile e destinati alla formazione universitaria. Realizzato in collaborazione con: prof. **Ernesto Fabiani** (ordinario diritto processuale civile, università del Sannio); prof. **Vittorio Scarano** (ordinario di informatica, Università di Salerno); dott. **Luca Vicidomini** (Università di Salerno).

SIMULEX

Piattaforma *online* per creazione e la fruizione collaborativa di giochi di ruolo didattici basati sulla simulazione del processo civile e destinati alla formazione universitaria. Realizzato in collaborazione con: prof. Ernesto fabiani (ordinario diritto processuale civile, università del Sannio); prof. **Vittorio Scarano** (ordinario di informatica, Università di Salerno); dott. **Rosario De Chiara** (Università di Salerno); dott. Raffaele Spinelli (Università di Salerno), dott. **Vincenzo Ferri**, dott. **Cristiano Davino**, dott. **Umberto Mercogliano** (Università di Salerno).

SIMULEX pre-alfa

concept gioco di simulazione didattica del processo civile realizzato in collaborazione con Vincenzo D'Elia, freelance game designer.

DIOGENE

Software sperimentale di supporto per l'indicizzazione degli atti normativi pubblicati on line progettato nell'ambito nel progetto *Norme in Rete*
Sviluppato presso L'Istituto per la Documentazione Giuridica del CNR di Firenze con il supporto tecnico del dott. **Nicola Fabiani** e del dott. **Matteo Sgatti** sotto la direzione del dott. **Costantino Ciampi**, dirigente di ricerca del Consiglio Nazionale delle Ricerche.

15. Altri titoli

Abilitazione all'esercizio della professione forense, dicembre 2004

16. Pubblicazioni

In corso di pubblicazione/under review

Monografie

1. NICOLA LETTIERI, *Antigone e gli algoritmi. Appunti per un approccio giusfilosofico*, Mucchi, 2020.
2. NICOLA LETTIERI, *Ius in Silico. Diritto, Computazione, Simulazione*, ESI, Napoli, 2013.

Curatele

3. NICOLA LETTIERI (a cura di) (2022) Rapporto "L'economia delle piattaforme digitali: ruoli e modelli regolativi" (prodotto P 36 - Studio redatto in attuazione del PON SPAO, Obiettivo Tematico 8, Asse I, Priorità d'Investimento 8.i, Risultato Atteso RA 8.5, Azione 8.5.6, Ambito di attività 3).
4. G. SILENO, C. BECKER, N. LETTIERI (a cura di) (2022) Proceedings of the 1st Workshop on Agent-based Modeling and Policy-Making (AMPM2021) co-located with 34th International Conference on Legal Knowledge and Information Systems (JURIX2021) Virtual Event, Vulnius, Lithuania, 8th December, 2021, CEURS Workshop Proceedings, Vol-3182 urn:nbn:de:0074-3182-4
5. NICOLA LETTIERI, M. MIROLI, A. BORGHI, S. NOLFI (a cura di), *Sistemi Intelligenti, Rivista quadrimestrale di scienze cognitive e intelligenza artificiale*, 34(3), 2022.
6. NICOLA LETTIERI, E. FABIANI, S. FARO (a cura di), *Diritto, neuroscienze, scienze della cognizione. Spunti di ricerca interdisciplinari*, ESI, Napoli, 2015.
7. R. WINKELS, NICOLA LETTIERI, S. FARO (a cura di), *Network Analysis in Law*, ESI, Napoli, 2014.
8. R. WINKELS, NICOLA LETTIERI, *Pre-proceedings of NAIL'15. 3rd international workshop on network analysis and law*, Braga, Portogallo, 2015, <http://goo.gl/tzkviw>.

9. S. FARO, NICOLA LETTIERI (a cura di),
Law and Computational Social Science,
ESI, Napoli, 2013.
10. NICOLA LETTIERI, S. FARO, A. TARTAGLIA POLCINI (a cura di),
Diritto e tecnologie verso le scienze sociali computazionali. Attualità e orizzonti dell'informatica giuridica,
ESI, Napoli, 2011.
11. F. RUBINACCI, A. REGA, NICOLA LETTIERI (a cura di),
Le Scienze Cognitive in Italia 2011. Atti Dell'8° Convegno Nazionale dell'associazione Italiana Scienze, Università "Federico II", Napoli, 2011, ISBN 978-88-904539-4-6,
12. D. GIULI, NICOLA LETTIERI, N. PALAZZOLO, O. ROSELLI (a cura di),
Simulazioni interattive per la formazione giuridica. Didattica del diritto, tecnologie dell'informazione, nuovi modelli di apprendimento,
ESI, Napoli, 2007.

Articoli di rivista *peer-reviewed*

13. N. LETTIERI, A. GUARINO, R. ZACCAGNINO, D. MALANDRINO, *Keeping judges in the loop. A human-machine collaboration model against the blind spots of AI in criminal justice*, *Soft Computing*, 2023, 1, 1-19
14. N. LETTIERI, M. VESTOSO, I. CECERE, *Beyond the Crystal Ball: Visions of AI in the Administration of Justice*. *i-lex*, 2023, 15(2), 40-49.
15. A. GUARINO, N. LETTIERI, D. MALANDRINO, R. ZACCAGNINO, C. CAPO. *Adam or Eve? Automatic users' gender classification via gestures analysis on touch devices*. *Neural Computing and Applications*, 2022, 34(21), 18473-18495.
16. N. LETTIERI, A. GUARINO, R. ZACCAGNINO, D. MALANDRINO, *Knowledge mining and social dangerousness assessment in criminal justice: metaheuristic integration of machine learning and graph-based inference*. *Artificial Intelligence and Law*, 2022, 1-50.
17. N. LETTIERI, *Il diritto come fenomeno naturale*, *Sistemi Intelligenti*, Rivista quadrimestrale di scienze cognitive e intelligenza artificiale, 2022, 34(3), 633-652.

18. N. LETTIERI, *La discriminazione nell'era delle macchine intelligenti. Modelli possibili di analisi, critica e tutela*, *Genius*, 2022, 2, p. 1-15.
19. N. LETTIERI, R. ZACCAGNINO, C. CAPO, A. GUARINO, D. MALANDRINO. *A machine learning-based approach to identify unlawful practices in online terms of service: analysis, implementation and evaluation*. *Neural Computing and Applications*, 2021, 33(24), 17569-17587.
20. DE PRISCO, R., GUARINO, A., MALANDRINO, D., LETTIERI, N., & ZACCAGNINO, R. (2021). *Providing music service in Ambient Intelligence: experiments with gym users*. *Expert Systems with Applications*, 177, 114951.
21. N. LETTIERI, *Contro la previsione. Tre argomenti per una critica del calcolo predittivo e del suo uso in ambito giuridico*. *Ars interpretandi*, 2021, 26(1), 83-96.
22. N. LETTIERI, R. ZACCAGNINO, C. CAPO, A. GUARINO, D. MALANDRINO, *Techno-regulation and intelligent safeguards. Analysis of touch gestures for online child protection*, in *Multimedia Tools and Applications*, 2021, 80 (10),
23. NICOLA LETTIERI, *Law, rights, and the fallacy of computation On the hidden pitfalls of predictive analytics*, in *JURA GENTIUM*, 2020, 17(2), 72-87 ISSN: 1826-8269.
24. NICOLA LETTIERI, SILVIA DONÀ, *Critical data studies e tecno-regolazione. Paradigmi emergenti di ricerca e tutela nell'era dell'evoluzione data-driven del lavoro*, in *Dirittifondamentali.it*, 2/2020, pp. 1007-1044.
25. NICOLA LETTIERI, D. MALANDRINO, R. ZACCAGNINO, A. GUARINO *Platform economy and techno-regulation. Experimenting with reputation and nudge*. *Future internet*, 11(7), 163.
26. DELFINA MALANDRINO, ALFONSO GUARINO, NICOLA LETTIERI, ROCCO ZACCAGNINO, *On the visualization of logic: a diagrammatic language based on spatial, graphical and symbolic notations*. *Information Visualization* (1) 2019: 7-12
27. COSIMATO, A., DE PRISCO, R., GUARINO, A., MALANDRINO, D., LETTIERI, N., SORRENTINO, G., & ZACCAGNINO, R. (2019), *The conundrum of success in music: playing it or talking about it?*. *Ieee access*, 7, 123289-123298.
28. NICOLA LETTIERI, ALTAMURA, A., GIUGNO, R., GUARINO, A., MALANDRINO, D., PULVIRENTI, A., ZACCAGNINO, R. (2018). *Ex machina: analytical platforms, law and the challenges of computational legal science*. *Future internet*, 10 (5), 37

29. NICOLA LETTIERI, *Scienze sociali computazionali e policy innovation. Nuove frontiere dell'elaborazione delle politiche pubbliche*, in *Sinappsi*,1, 2017, pp. 97-119.
30. NICOLA LETTIERI DELFINA MALANDRINO, ANTONIO ALTAMURA, *The legal microscope. Experimenting with visual legal analytics*, in *Information Visualization*, 2017, pp. 332-345; 14738716
31. NICOLA LETTIERI, D. MALANDRINO, A. FAGGIANO, A. ALTAMURA, *A computational approach for the experimental study of eu case law: analysis and implementation*, in *Social network analysis and mining*, Springer, 2016, doi: 10.1007/s13278-016-0365
32. NICOLA LETTIERI, D. MALANDRINO, L. VICIDOMINI, *By investigation, i mean computation. A framework to investigate the societal dimension of crime*, in *Trends in organized crime*, Springer, 2016, doi: 10.1007/s12117-016-9284-1
33. NICOLA LETTIERI, *Computational social science, the evolution of policy design and rule making in smart societies*, in *Future Internet*, 2016, 8(2), 19; doi:10.3390/fi8020019
34. NICOLA LETTIERI, D. PARISI, *Neminem ledere. An evolutionary agent-based model of the interplay between punishment and damaging behaviours* in *Artificial intelligence and law*, Springer, 2013, vol. 21, pp. 425-453.
35. NICOLA LETTIERI, S. FARO, *Computational social science and its potential impact upon law*, in *European Journal Of Law And Technology*, 3, 3, 2012, <http://ejlt.org/article/view/175>.
36. NICOLA LETTIERI, *Fuori da uno splendido isolamento. Le scienze cognitive negli orizzonti della scienza giuridica*, in *Sistemi intelligenti. Quadrimestrale di scienze cognitive e intelligenza artificiale*, 2, 2010, pp. 322-337.
37. NICOLA LETTIERI, *Ius in silico, scienza giuridica ed epistemologia generativa*, in *Sistemi intelligenti. Quadrimestrale di scienze cognitive intelligenza artificiale*, 3, 2010, pp. 419-430.

Contributi in atti di convegno peer-review

38. NICOLA LETTIERI, M. VESTOSO (2022), *Da problema a soluzione. Gli algoritmi come strumento di analisi critica e contrasto della discriminazione nella platform economy*, in V. Aniballi, C. Iannotti da Rocha, R. Nei Barbosa de Freitas Filho, M. Mocella (a cura di) *“Il diritto del lavoro nell’era digitale - Atti del 2° Convegno italo-brasiliano 26-27 maggio 2022”*, Giapeto.

39. NICOLA LETTIERI, MALANDRINO D., ZACCAGNINO R., GUARINO A., *The Eye of the Rider. Visualization and data-driven heuristics for the critical analysis of gig economy.* In E. Banissi (Ed.) *26th International Conference Information Visualisation (IV)* (p. 379-384), 2022.
40. NICOLA LETTIERI, MOCELLA M. *Catene di valore e tutela dei lavoratori nell'era delle piattaforme digitali. Strategie regolative ai confini tra diritto del lavoro, computational legal studies e nudge reputazionale*, in W. Sanguineti Raymond, J.B. Vivero Serrano (ed.) *"Diligencia debida y trabajo decente en las cadenas globales de valor"*, Navarra, Aranzadi Thomson Reuters, 2022, ISBN 978-84-1124-440-4.
41. NICOLA LETTIERI, GIGANTE, G., PASCARELLA, D., CIDONCHA, M. S., PIERA, M. A., DUCA, G., GAMARRA, J.L.M. (2019). *Atm change management: an evolutionary and agent-based approach.* In *MATEC web of conferences* (vol. 259, p. 02005). Edp sciences.
42. GUARINO, A., MALANDRINO, D., PEPPE, L., SPINA, M., ZACCAGNINO, R., & LETTIERI, N. (2019, november). *A social platform designed for music: learning and making compositions through collaboration.* In *2019 6th international conference on systems and informatics (ICSAI)* (pp. 1004-1009). IEEE
43. NICOLA LETTIERI, GUARINO, A., MALANDRINO, D., & ZACCAGNINO, R. (2021). *The sight of justice. Visual knowledge mining, legal data and computational crime analysis.* In *2021 25th International Conference Information Visualisation (IV)* (pp. 267-272). IEEE.
44. NICOLA LETTIERI, D. MALANDRINO, R. ZACCAGNINO, A. GUARINO, P. RUSSO, *Visual analytics to make sense of large-scale administrative and normative data*, in *Proceedings of IV-2019 France 23rd international conference information visualization*
45. NICOLA LETTIERI, D. MALANDRINO, *Cartographies of the legal world. Rise and challenges of visual legal analytics*, in E. Badissi (ed) *Information Visualization - Proceedings of 22nd International conference information visualisation*, IEEE, 2018, pp. 241-246.
46. NICOLA LETTIERI, D. MALANDRINO, A. GUARINO, *E-science and the law. Three experimental platforms for legal analytics*, in M. Palmirani, *Legal knowledge and information systems JURIX 2018. Frontiers in artificial intelligence and applications 313*, IOS press 2018, pp. 71-80
47. NICOLA LETTIERI, D. MALANDRINO, S. FARO, A. FAGGIANO, M. VESTOSO, *Network, visualization, analytics. A tool allowing legal scholars to experimentally*

- investigate eu case law*, in *Artificial intelligence approaches to the complexity of legal systems*, Springer Lecture Notes In Computer Science, (pp. 543-555). Springer,
48. GABRIELLA GIGANTE, DOMENICO PASCARELLA, MARTA SANCHEZ, MIQUEL ANGEL PIERA, JOSE MUNOZ, LUIS MANUEL BRAGA, GABRIELLA DUCA, NICOLA LETTIERI, *Atm change management: an evolutionary and agent-based approach*, 2nd international conference on intelligent traffic and transportation (ICITT 2018), Stockholm, Sweden
49. NICOLA LETTIERI, ANTONIO ALTAMURA, DELFINA MALANDRINO, VALENTINA PUNZO, *Agents Shaping Networks Shaping Agents: Integrating Social Network Analysis And Agent-Based Modeling In Computational Crime Research*, in *Progress in artificial intelligence, 18th EPIA Conference on artificial intelligence, EPIA 2017 proceedings*, Vienna, Springer, pp. 15-27, 0302-9743
50. NICOLA LETTIERI DE PRISCO, R., ESPOSITO, A., MALANDRINO, D., PIROZZI, D., ZACCAGNINO, G., & ZACCAGNINO, R., *Music plagiarism at a glance: metrics of similarity and visualizations*, in *Information Visualisation (IV), 2017 21st international conference* (pp. 410-415). Ieee, london, ieee, pp. 410-415, 2375-0138, 10.1109/iv.2017.49
51. R. DE PRISCO, N. LETTIERI, D. MALANDRINO, D. PIROZZI, G. ZACCAGNINO, R. ZACCAGNINO, *Visualization of music plagiarism: analysis and evaluation*, in *Information Visualisation (iv), 2016 20th International Conference*, London, IEEE, pp. 177-182, 2375-0138,
52. NICOLA LETTIERI, M. VESTOSO, *Simulating the core dynamics of a social dilemma. Individual choices, time and sanctions in the tragedy of the commons*, in E. TAMBOURIS, H.J. SCHOLL, M.F. JANSSEN (a cura di), *Electronic Government And Electronic Participation: Joint Proceedings of IFIP EGOV and EPART 2015*. Vol. 22. Ios press, 2015, pp. 53-62.
53. NICOLA LETTIERI, C. SPAGNUOLO, L. VICIDOMINI, *Distributed agent-based simulation and gis: an experiment with the dynamics of social norms*, in D. HUNOLD ET AL. (a cura di) *EURO-PAR European Conference On Parallel Processing*, Lecture Notes In Computer Sciences 9352, springer, zurigo, 2015. Pp. 379-391.
54. NICOLA LETTIERI, D. PARISI, M. CARILLO, F. RAIA, F. SERRAPICA, C. SPAGNUOLO, *Sociality, sanctions, damaging behaviors: a distributed implementation of an agent-based simulation model*, in D. AN MEY et al. (a cura di): *EURO-PAR european conference on parallel processing*, Lecture Notes In Computer Sciences 8374, springer, 2014, pp. 592-601.
-

55. NICOLA LETTIERI, D. MALANDRINO, L. VICIDOMINI, *Document-enhancement and network analysis for criminal investigation: an holistic approach*, in *Proceedings of "network analysis in law" international workshop in conjunction with JURIX '14, 27th international conference on legal knowledge and information systems*, Cracovia, Polonia, 2014, pp. 16-25, disponibile on line all'indirizzo: <http://goo.gl/lke7al>
56. NICOLA LETTIERI, L. VICIDOMINI, A. ALTAMURA, S. FARO, *Nets of legal information connecting and displaying heterogeneous legal sources*, in *proceedings of "network analysis in law"*, in *Proceedings of "network analysis in law" international workshop in conjunction with JURIX '14, 27th international conference on legal knowledge and information systems*, Cracovia, Polonia, 2014, pp. 115-126, disponibile on line all'indirizzo: <http://goo.gl/lke7al>.
57. NICOLA LETTIERI, S. FARO, *Serious games, simulazioni, apprendimento esperienziale. Appunti per una riflessione su nuovi modelli della formazione giuridica*, in a. Andronico, t. Roselli, b. Lamborghini (a cura di): *Didamatica* 2008, pp. 67-75.
58. NICOLA LETTIERI, S. FARO, *Throwing rocks into a pond: serious games and the emerging models of legal education*, in *Proceedings of 39th conference of international gaming and simulation association (ISAGA) - university of kahunas* 8-11, luglio 2008, abstract disponibile on line all'indirizzo: <http://goo.gl/szb86g>.
59. NICOLA LETTIERI, V. D'ELIA, S. FARO, *Progettazione e implementazione di non-player characters per la simulazione didattica di un procedimento giudiziario*, in F. GIARDINI, F. PEZZULLO (a cura di), *Atti del 4° convegno nazionale dell'associazione italiana scienze cognitive*, 2007, cd-rom. Abstract online all'indirizzo: <http://goo.gl/j4kw7y>. Poster/exhibit: <http://goo.gl/y2ppjb>

Articoli in rivista

60. NICOLA LETTIERI, M. DE MINICIS, S. DONÀ, M. MAROCCO, *Disciplina e tutela del lavoro nelle digital labour platforms. Un modello di tecnoregolazione*, in *Economia & lavoro*, 2020.
61. NICOLA LETTIERI, MASSIMO DE MINICIS, MANUEL MAROCCO, SILVIA DONA', *Disciplina e tutela del lavoro nelle digital labour platform. Un modello di tecnoregolazione* INAPP working paper 6, 2019
62. NICOLA LETTIERI, E. FABIANI, *Dati, computazione, scienza: estendere i confini del processo civile telematico*, in *il foro italiano*, 2, 2016, pp. 53-57.
-

63. NICOLA LETTIERI S. FARO *Diritto e computazione. Modelli e metodi delle scienze sociali computazionali nel diritto*, In *Cyberspazio e diritto*, 2, 2012, pp. 185-207.
64. NICOLA LETTIERI, *Robotica, etica, diritto*, in *Informatica e diritto*, 1, 2011, pp. 135-143.
65. NICOLA LETTIERI, *Artificialia. Intorno a possibili nuovi orizzonti per la scienza giuridica*, In *Scienza & Filosofia*, 2010, n. 4, pp. 41-52, issn 2036-2927.
66. NICOLA LETTIERI, *Ambient intelligence: breve introduzione alla tecnologia silenziosa ed alle sue proiezioni sul piano giuridico*, in *Informatica e diritto*, 1, 2008, pp. 73-88.
67. NICOLA LETTIERI, *Un seminario su "simulazioni interattive per la formazione giuridica. Didattica del diritto, tecnologie dell'informazione, nuovi modelli di apprendimento"*, in rivista trimestrale di diritto e procedura civile, 2007, vol. 61, fasc. 3, p.1019-1023.
68. NICOLA LETTIERI , S. FARO, *Simulex: un software sperimentale per la simulazione didattica del processo civile*, in *Informatica e Diritto*, 2, 2006, p.193-210.
69. NICOLA LETTIERI, *Tecnologie interattive e formazione del giurista*, In *Diritto ed economia dei mezzi di comunicazione*, 2006, p. 44-56.
70. NICOLA LETTIERI, M. BIASIOTTI, F. ROMANO, *Strumenti informatici di simulazione per la didattica del diritto: un'ipotesi di lavoro*.In *Diritto & diritti*, 2005, fasc. 18, p. 3

Capitoli in opere collettanee

* peer reviewed

71. NICOLA LETTIERI, *Making smart working smarter. Intelligenza artificiale e prospettive di evoluzione del lavoro agile*, in R. ZUCARO (a cura di) *Verso lo smart working? Un'analisi multidisciplinare di una sperimentazione naturale*, INAPP Report, 2022, p. 117-131.
72. NICOLA LETTIERI, MOCELLA M. *Catene di valore e tutela dei lavoratori nell'era delle piattaforme digitali. Strategie regolative ai confini tra diritto del lavoro, computational legal studies e nudge reputazionale*, in W. Sanguineti Raymond, J.B. Vivero Serrano (ed.) "Diligencia debida y trabajo decente en las cadenas globales de valor", Navarra, Aranzadi Thomson Reuters, 2022, ISBN 978-84-1124-440-4.
73. NICOLA LETTIERI, *Machinae iuris. Scienza e pratica del diritto nell'era delle piattaforme*, in S. PIETROPAOLI, G. DALIA, R.M. AGOSTINO (a cura di) *Frontiere*
-

- digitali del diritto. Esperienze giuridiche a confronto su libertà e solidarietà*, Giappichelli, 2022
74. NICOLA LETTIERI, *Law In The Turing's Cathedral. Notes on the Algorithmic Future of the Legal Research*, In W. BARFIELD (ed.) *Cambridge Handbook on The Law Of Algorithms*, Cambridge University Press, 2020, pp. 32-95
75. NICOLA LETTIERI * *Knowledge machineries. Introducing the instrument-enabled future of legal research and practice* in G. PERUGINELLI, S. FARO (eds) *Knowledge of The Law in The Big Data Age*, ios press, 2019, ISBN 978-1-61499-984-3, pp
76. NICOLA LETTIERI, D. MALANDRINO, C. RINALDI, R. SPINELLI, *From structure to function: exploring the use of text and social network analysis in criminal investigations* in, R. WINKELS, NICOLA LETTIERI, S. FARO (a cura di), *Network Analysis In Law*, ESI, Napoli, 2014, pp. 79-95.
77. NICOLA LETTIERI, E. FABIANI, S. FARO, R. DE CHIARA * *Transmedial patterns and design of legal serious games: a case study*, In P. CUNNINGHAM, M. CUNNINGHAM (a cura di) *Proceedings of e-challenges e-2011*, IIMC, 2011, ISBN: 978-1-905824-27-4, <http://goo.gl/mssxy0>
78. NICOLA LETTIERI, E. FABIANI, A. TARTAGLIA POLCINI, R. DE CHIARA, V. SCARANO*, *Emerging paradigms in legal education. A learning environment to teach law through online role playing games*, In P. FELICIA (a cura di), *Handbook of research on improving learning and motivation through educational games: multidisciplinary approaches*, IGI, 2010, pp. 1019-1035.
79. NICOLA LETTIERI, V. D'ELIA, S. FARO * *Interactive simulations for legal education: a software simulating civil trial as educational device*, in P. CUNNINGHAM, M. CUNNINGHAM (a cura di), *Expanding the knowledge economy: issues, applications, case studies*, 2007, IOS press, Amsterdam, pp. 1198-1206.
80. NICOLA LETTIERI, *Tempo, decisioni, diritto. Una lettura giuridica dell'intertemporal choice*, in M. SQUILLANTE (a cura di), *Decidere nella complessità*, Napoli, Eedcampus, 2017, pp. 129-147
81. NICOLA LETTIERI, S. FARO, *Big data: una lettura informatico-giuridica*, in *Studi per Luigi Lombardi Vallauri*, CEDAM, Padova, 2016, pp. 503-519.
82. NICOLA LETTIERI, S. FARO, *Big data e internet delle cose: opportunità, rischi e nuove esigenze di tutela per gli utenti della rete*, in *Internet e diritto civile*, ESI, Napoli, 2015, p. 279-308.
-

83. NICOLA LETTIERI, *Dal tempo della norma al tempo della scelta normativa. Diritto e scelta intertemporale*, in E. FABIANI, S. FARO, NICOLA LETTIERI (a cura di), *Diritto, neuroscienze, scienze della cognizione. Spunti di ricerca interdisciplinari*, ESI, Napoli, 2015, pp. 111-129.
84. NICOLA LETTIERI, S. FARO, *Walking finelines between law and computational social science*, in NICOLA LETTIERI, S. FARO (a cura di) *Law and Computational Social Science*, ESI, Napoli, 2013, pp. 9-26.
85. NICOLA LETTIERI, D. PARISI, *Exploring the effects of sanctions on damaging actions through artificial societies: a simulation model*, in S. FARO, NICOLA LETTIERI (a cura di) *Law and computational social science*, ESI, 2013, pp. 131-155.
86. NICOLA LETTIERI, D. MALANDRINO, R. SPINELLI *Text and social network analysis as investigative tools: a case study*, In S. FARO, NICOLA LETTIERI (a cura di), *Law and computational social science*, ESI, Napoli, 2013, pp. 263-280.
87. NICOLA LETTIERI, S. FARO, A. TARTAGLIA POLCINI *Diritto e tecnologie fra applicazioni e consolidate e nuove prospettive*, in NICOLA LETTIERI, S. FARO, A. TARTAGLIA POLCINI, (a cura di), *Diritto e tecnologie. Verso le scienze sociali computazionali*, Napoli, ESI, 2011, pp. 9-17.
88. NICOLA LETTIERI, E. FABIANI, V. SCARANO, R. DE CHIARA, *Giochi di ruolo online e formazione del giurista. Un caso di studio* In NICOLA LETTIERI, S. FARO, A. TARTAGLIA POLCINI (a cura di) *Diritto e tecnologie. Verso le scienze sociali computazionali*, Napoli, ESI, 2011, pp. 103-127.
89. NICOLA LETTIERI, *Il diritto nella società dell'informazione. Formazione giuridica e cultura della simulazione*. In O. ROSELLI (a cura di), *La dimensione sociale del fenomeno giuridico. storia, lavoro, economia, mobilità e formazione*, ESI, Napoli, 2007, 83-98.
90. NICOLA LETTIERI, *Nuovi modelli di apprendimento nella formazione giuridica*, In F. PALAZZO, O. ROSELLI (a cura di), *I professionisti della giustizia. La formazione degli operatori dell'amministrazione della giustizia*, ESI, Napoli, 2007, p. 337-350.
91. NICOLA LETTIERI, *Simulare il diritto: un'indagine sperimentale sulla simulazione interattiva del processo civile*, In D. GIULI, NICOLA LETTIERI, N. PALAZZOLO, O. ROSELLI. (a cura di), *Simulazioni interattive per la formazione giuridica. Didattica del diritto, tecnologie dell'informazione, nuovi modelli di apprendimento*, ESI, Napoli, 2007, pp. 119-150.
92. NICOLA LETTIERI, *La teleamministrazione*, In M. QUARANTA (a cura di), *Il nuovo codice dell'amministrazione digitale*, 2006, liguori, Napoli, p. 5-26.
-

93. Nicola Lettieri, *Modalità di fruizione del dato. Commento all'articolo 58 del codice dell'amministrazione digitale*, in G. CASSANO, C. GIURDANELLA (a cura di), *Il codice della pubblica amministrazione digitale*, 2006, Giuffrè, Milano, p. 548-557.
94. NICOLA LETTIERI, *Dati territoriali. Commento all'articolo 59 del codice dell'amministrazione digitale*, in G. CASSANO, C. GIURDANELLA (a cura di), *Il codice della pubblica amministrazione digitale*, 2006, giuffrè, milano, p. 558-569.
95. NICOLA LETTIERI, *Basi di dati di interesse nazionale. Commento all'articolo 60 del codice dell'amministrazione digitale*, in G. CASSANO, C. GIURDANELLA (a cura di), *Il codice della pubblica amministrazione digitale*, 2006, Giuffrè, Milano, p. 570-575.

Note a sentenza

96. NICOLA LETTIERI, *Nota a g.d.p Milano, 11 gennaio 2005*, in *Il giudice di pace*, 2005, 4, p. 317-320.
97. NICOLA LETTIERI *Nota a g.d.p - Nocera Inf. 18 settembre 2001*, in *il giudice di pace*, 2002, fasc. 1, p. 41- 45.

Traduzioni

98. N. LETTIERI, traduzione di: C. CIOFFI-REVILLA, *Scienza sociale computazionale e scienza giuridica*, in NICOLA LETTIERI, S. FARO, A. TARTAGLIA POLCINI (a cura di) *Diritto e tecnologie verso le scienze sociali computazionali. Attualità e orizzonti dell'informatica giuridica*, ESI, Napoli, 2011, pp. 203-227.

Rapporti tecnici

99. NICOLA LETTIERI, *Visual analytics ed euristiche data-driven per la valorizzazione del patrimonio informativo pubblico un tool sperimentale online di interactive data exploration per il trattamento, la condivisione e l'analisi di dati statistici e amministrativi*, rapporto tecnico INAPP, giugno 2018
100. NICOLA LETTIERI, *Studio di un software di simulazione per l'insegnamento del diritto processuale*, rapporto tecnico ITTIG-CNR n. 31/2006, 14 pp.

101. NICOLA LETTIERI, N. FABIANI, M. SGATTI (a cura di), *diogene - sistema sperimentale di supporto per l'indicizzazione degli atti normativi pubblicati sul web*. Studio di fattibilità ittig-CNR 2003. Ref. Online: <http://goo.gl/wxyoib>
102. C. BIAGIOLI, M. CHERUBINI, C. CIAMPI, SEBASTIANO FARO, NICOLA LETTIERI, E. MARINAI, P. SPINOSA, F. TURCHI, relazione finale dell'ITTIG sulle attività svolte e sui prodotti forniti in base al contratto n. SIA 08.11.SAC29.S.10/2002-A avente ad oggetto la "fornitura dei servizi e delle prestazioni professionali necessarie al mantenimento in esercizio del portale www.normeinrete.it", rapporto tecnico ITTIG-CNR n. 31/2003, 32 pp.

Note bibliografiche/glossari

103. NICOLA LETTIERI, *Glossario*, in D. GIULI, NICOLA LETTIERI, N. PALAZZOLO, O. ROSELLI. (a cura di), *Simulazioni interattive per la formazione giuridica. Didattica del diritto, tecnologie dell'informazione, nuovi modelli di apprendimento*, ESI, Napoli, 2007, p. 245-254.
104. NICOLA LETTIERI, *Nota bibliografica*, in D. GIULI, NICOLA LETTIERI, N. PALAZZOLO, O. ROSELLI. (a cura di), *Simulazioni interattive per la formazione giuridica. Didattica del diritto, tecnologie dell'informazione, nuovi modelli di apprendimento*, ESI, Napoli, 2007, p. 229-243.

Abstract e poster-exhibit

105. NICOLA LETTIERI, M. MAROCCO, M. DE MINICIS, *Subverting Modernity in the workplace: towards algorithmic counterpower*. Abstract accettato per la presentazione nella conferenza internazionale "Alternate Routes 2020", sessione "Precarious Work, Digital Technologies and Labour Market Restructuring", Università di Bari. Febbraio 2020
106. NICOLA LETTIERI, M. VESTOSO, *Labor studies e computational social science. Verso approcci sperimentali e data-driven all'economia delle piattaforme*, Abstract accettato per la presentazione nel IV Convegno SISEC 2020 (Società Italiana di Sociologia Economica) "La riscoperta del valore. Politeismo e ibridazione dei mercati", Università di Torino. 31 Gennaio-1 Febbraio 2020

107. NICOLA LETTIERI. *Computational legal empiricism. Weaving computational social science and the future of legal research* . Abstract accettato per la presentazione *International Conference on Computational Social Science (IC2S2 2019)*, Amsterdam, Olanda, Marzo 2019.
108. NICOLA LETTIERI, V. D'ELIA, S. FARO, *Progettazione e implementazione di non-player characters per la simulazione didattica di un procedimento giudiziario*, Poster presentato al 4° Convegno nazionale Associazione Italiana Scienze Cognitive, Roma, Febbraio 2007.

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto consapevole che in caso di dichiarazione mendace sarà punito ai sensi del Codice Penale secondo quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000 e che, inoltre, qualora dal controllo effettuato emerga la non veridicità del contenuto di taluna delle dichiarazioni rese, decadrà dai benefici conseguenti al provvedimento eventualmente emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (art. 75 D.P.R. 445/2000). Dichiaro di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 18 del D.L. 196/2003, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Agropoli, 6 marzo 2023