

# Federico Carmelo La Vattiata | Curriculum Vitae

## INFORMAZIONI

**Nome:** Federico Carmelo

**Cognome:** La Vattiata

**Data di nascita:** 20 agosto 1992

**E-mail:** [federicolavattiata@gmail.com](mailto:federicolavattiata@gmail.com) (personal) – [federico.lavattiata@unict.it](mailto:federico.lavattiata@unict.it) (istituzionale)

## FORMAZIONE

- 2022 **Dottorato di ricerca in Studi Giuridici Comparati ed Europei** (curriculum: Diritto e Procedura Penale e Filosofia del Diritto), Università degli Studi di Trento. Tesi: *Intelligenza artificiale in medicina e gestione del rischio. L'imputazione del danno da AI-based medical devices e la responsabilità penale per colpa* (titolo conseguito in data 28.10.2022)
- 2018 **Laurea magistrale in Giurisprudenza**, Università degli Studi di Catania. Tesi: *Il crimine di genocidio. Vecchie e nuove questioni in materia di trasferimento forzato di fanciulli da un gruppo a un altro* – Voto finale: 110/110 e lode (titolo conseguito in data 28.02.2018)
- 2020 **Corso di alta formazione/Winter School – “The Regulation of Robotics & AI in Europe: Legal, Ethical and Economic Implications”**, Scuola Superiore “Sant’Anna” – Pisa (webinar) (30.11.2020 – 05.12.2020)
- 2020 **10° Corso di formazione interdotto di diritto e procedura penale “Giuliano Vassalli” per dottorandi e dottori di ricerca “I nuovi volti del sistema penale fra cooperazione pubblico-privato e meccanismi di integrazione fra hard law e soft law”**, The Siracusa International Institute for Criminal Justice and Human Rights – Siracusa (webinar) (22.10.2020 – 24.10.2020)
- 2019 **Seminario – “Artificial Intelligence and Human Rights”**, Academy of European Law (ERA) – Brussels (15.04.2019 – 16.04.2019)
- 2018 **Summer School – “Spazio penale europeo e protezione dei diritti fondamentali. Il ravvicinamento delle legislazioni penali degli Stati membri dell’Unione europea”**, Università degli Studi di Milano “La Statale” (31.05.2018 – 28.06.2018)

## ABILITAZIONI PROFESSIONALI

- 2022 **Abilitazione alla professione forense**, Corte d’Appello di Catania (titolo conseguito in data 18.02.2022)

## ESPERIENZA

- 04.03.2024 – *in corso* **Assegnista di ricerca in Diritto penale (IUS/17)**, Università degli Studi di Catania – Dipartimento di Giurisprudenza
- 07.08.2023 – *in corso* **Organismo di vigilanza (monocratico) ex D.lgs. n. 231/2001**, A.I. Consulting Network S.r.l. (P. IVA: 15500891005)
- 19.09.2022 – *in corso* **Avvocato**, Libero professionista
- 26.11.2020 – *in corso* **Teaching Fellow (onorario) in Law and Ethics of Artificial Intelligence**, Università degli Studi di Trento, Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell’Informazione (DISI) (Titolare: Prof. Carlo Casonato – Modulo: *AI and criminal liability*)

13.02.2023 – 19.05.2023	<b>Docente a contratto senza titolarità di Diritto Penale</b> , Università degli Studi di Trento, Facoltà di Giurisprudenza ( <u>Diritto penale P-Z – Moduli: <i>Nesso di causalità – Dolo</i></u> )
14.02.2022 – 20.05.2022	<b>Docente a contratto senza titolarità di Diritto Penale</b> , Università degli Studi di Trento, Facoltà di Giurisprudenza ( <u>Diritto penale P-Z – Modulo: <i>Nesso di causalità e nesso normativo</i></u> )
12.03.2019 – 19.05.2023	<b>Teaching Fellow (onorario) in Diritto penale internazionale</b> , Università degli Studi di Trento, Facoltà di Giurisprudenza ( <u>Titolare: Prof. Gabriele Fornasari – Moduli: <i>Il sistema della Corte penale internazionale e le sue fonti – Le singole figure di crimini internazionali</i></u> )
15.01.2019 – 15.07.2020	<b>Pratica forense</b> , Studio Legale Prof. Giovanni Grasso e Associati, Catania
08.04.2018 – 31.12.2018	<b>Tirocinio ex art. 73 D.L. n. 69/2013</b> , Procura della Repubblica c/o il Tribunale di Milano (3° Dipartimento “Affari internazionali - Reati economici transnazionali” – Magistrato formatore Dott. Francesco Ciardi, Sost. Proc.)

## ATTIVITÀ DI RICERCA

09.01.2024 – <i>in corso</i>	<b>Researcher (onorario) – International Federation of Neurolegal Sciences</b>
15.03.2022 – <i>in corso</i>	<b>Performer – Progetto di ricerca “Effective Justice: International and Comparative Approaches”, Adam Mickiewicz University (Poznań, Polonia) - Università degli Studi di Bologna (Italia) – Coordinatori: Prof. Dr. Barbara Janusz-Pohl, Prof. Dr. Daniele Vicoli</b>
23.11.2020 – <i>in corso</i>	<b>Membro dell’AI Toolkit Core Group – Adaptive Policing Lab (APL), INTERPOL – UNICRI *</b>
18.10.2023 – 18.11.2023	<b>Valutatore esterno della tesi di dottorato “Il nudge e la pandemia da Covid-19”, della Dott.ssa Chiara Limiti – Corso di Dottorato in Scienze Giuridiche e politiche (ciclo XXXV) – Università G. Marconi, Roma</b>
27.11.2020 – 28.03.2023	<b>Participant – Progetto di ricerca “Validating, Specifying &amp; Prioritizing the Ethical, Legal and Social Implications of Implementing Artificial Intelligence within Anti-Doping Strategies: A Delphi Study”, Centre for Genomic and Policy – McGill University – Coordinatrici: Hortense Gallois, Dr. Nicole Palmour</b>
17.05.2021 – 17.12.2021	<b>PhD Visiting Research Fellow</b> , Goethe-Universität Frankfurt am Main, Forschungsverbund “normative Ordnungen” – Supervisor: Prof. Dr. Christoph Burchard
21.01.2019 – 25.01.2019	<b>Independent Researcher</b> , International Criminal Court (ICC) – Referente: Dott. Rosario Salvatore Aitala
28.11.2016 – 02.12.2016	<b>Independent Researcher</b> , International Criminal Court (ICC) – Referente: Dott. Cuno Jakob Tarfusser

## NETWORK E MEMBERSHIP

2022 – <i>in corso</i>	<b>Membro</b> , Ordine degli Avvocati di Trento
2019 – <i>in corso</i>	<b>Membro del Comitato di redazione</b> , Rivista scientifica <i>Diritto Penale XXI Secolo</i>
2019 – <i>in corso</i>	<b>Membro</b> , <i>Association Internationale De Droit Pénal (AIDP)</i>

---

\* Il *Centre for Artificial Intelligence and Robotics* di UNICRI e l’*Innovation Centre* di INTERPOL coordinano la redazione di un c.d. *Toolkit for Responsible AI Innovation in Law Enforcement*, vale a dire un documento-guida, rivolto alle agenzie nazionali, sovranazionali ed internazionali di *law enforcement*, in relazione allo sviluppo, alla distribuzione ed alla concreta applicazione di sistemi di intelligenza artificiale (AI) nell’ambito delle attività di loro competenza. A tal fine, INTERPOL ed UNICRI, a far data dal mese di novembre 2020, hanno nominato un gruppo di esperti (*Core Group of Experts*), affidandovi l’incarico di individuare gli aspetti e le questioni principali nella materia in commento e, conseguentemente, redigere le bozze del documento di cui sopra.

## PUBBLICAZIONI

In corso di pubblicazione / In preparazione

- ‘Crimes of Harmful Consequences and Artificial Intelligence: Causation at the Bar’ (contributo destinato al volume collettaneo *The effective justice research project*, pubblicato dalla Peter Lang Verlag – in corso di pubblicazione: 9233 parole)
- Nota a SPECIAL TRIBUNAL FOR LEBANON, Decision to hold Trial in Absentia, *Prosecutor v. Ayyash*, Trial Chamber II, STL-18-10/I/TC, 5th of February 2020 (per la rivista *Annotated Leading Cases Vol. LXXVIII* – in preparazione: ca. 7000 parole)
- Nota a SPECIAL TRIBUNAL FOR LEBANON, Decision on the Admissibility of the LRV Appeal against Sentence and Modalities of Victim Participation, *Prosecutor v. Ayyash*, Appeals Chamber, STL-18-10/A-1/AC, 24th of February 2021 (per la rivista *Annotated Leading Cases Vol. LXXVIII* – in preparazione: ca. 4000 parole)
- Nato a SPECIAL TRIBUNAL FOR LEBANON, Decision on Admissibility of "Notice of Appeal on Behalf of Mr Ayyash against Conviction and Sentence" (with Dissenting Opinions of Judge Baragwanath and Judge Nsereko), *Prosecutor v. Ayyash*, Appeals Chamber, STL-18-10/A-1/AC, 29th March 2021, (per la rivista *Annotated Leading Cases Vol. LXXVIII* – in preparazione: ca. 7000 parole)

Lavori pubblicati

## Articoli in riviste scientifiche

- (Traduzione italiana di) R. BROWNSWORD, ‘Law’s imperfect governance and our technological futures’ per [2023] *Diritto penale XXI Secolo* 2, 351-386
- ‘Causalità e colpa nell’accertamento della responsabilità penale per danno da dispositivo medico di IA’ [2023] 2 *Responsabilità sanitaria, rischio clinico e valore della persona*, 181-196
- con M. CUTOLO (trad. it. a cura di), J.A.E. VERVAELE, ‘Verso una rivalutazione europea dell’enforcement nel diritto punitivo?’ [2023] 1 *Diritto penale XXI Secolo*, 1-52
- ‘Alcune riflessioni sul dolo specifico del crimine di genocidio’ [2023] 1 *Diritto penale XXI Secolo*, 97-116
- ‘Some thoughts about the genocidal specific intent’ [2023] 1 *Diritto penale XXI Secolo*, 117-132
- ‘(Presentazione di) P. CAROLI, *Transitional Justice in Italy and the Crimes of Fascism and Nazism* (Routledge, Abdingdon/New York, 2022)’ [2023] 1 *Diritto penale XXI Secolo*, 218-221
- ‘AI systems involved in harmful events: liable legal persons or mere instruments? An interdisciplinary and comparative analysis’ [2023] 1 *BioLaw Journal - Rivista di BioDiritto*, 485-499 (**classe A**)
- ‘AI-based medical devices: the applicable law in the European Union’ [2022] 4 *BioLaw Journal – Rivista di Biodiritto* 411-437 (**classe A**)
- ‘La misura di esigibilità del comportamento diligente del sanitario in relazione al grado di riconoscibilità della situazione di rischio: due concetti «antichi» trovano riconoscimento nella giurisprudenza di legittimità in tema di responsabilità colposa dell’esercente la professione sanitaria’ (nota d’autore a Cass. sez. IV penale, sentenza 11.02.2020 n. 15258) [2021] *Il Foro Italiano*, Colonna 61, Fascicolo 1, Parte II (**classe A**)
- Nota di richiami a Cass. sez. IV penale, sentenza 11.02.2020 n. 15258, [2021] *Il Foro Italiano*, Colonna 43, Fascicolo 1, Parte II (**classe A**)
- ‘Brevi note “a caldo” sulla recente Proposta di Regolamento UE in tema di intelligenza artificiale’ [2021] 6 *Diritto penale e uomo* 140-158
- con D. BAZZANELLA ET AL., ‘Artificial and Biological Neurons: Interdisciplinary Issues and Future Perspectives. White Paper’ [2021] 1 *BioLaw Journal - Rivista di BioDiritto* 353-379 (**classe A**)
- ‘Intelligenza artificiale in ambito sanitario: valutazione del rischio e diritto penale’ [2020] 12 *Diritto penale e uomo* 23-40
- ‘The prevention and punishment of corruption in the Italian legislation’ [2019] 119 *Revista Brasileira de Estudos Políticos* 117-147
- ‘La nuova direttiva PIF: riflessioni in tema di responsabilità da reato degli enti giuridici, gruppi societari e reati tributari’ [2019] 9 *Giurisprudenza Penale* 1-17
- ‘La nuova direttiva PIF. Alcune riflessioni in tema di adattamento dell’ordinamento italiano’ [2018] *Eurojus.it Rivista* 1-10

### Capitoli in volumi collettanei

- ‘La responsabilità penale per danni da intelligenza artificiale alla prova del processo’, in R. GIORDANO *ET AL.* (a cura di) *Il diritto nell'era digitale: persona, mercato, amministrazione, giustizia* (Giuffrè Francis Lefebvre 2022) 695-712
- ‘Il ruolo delle *agencies* federali nel sistema statunitense di risk-management. La gestione dei rischi nel settore tecnologico-farmaceutico e il ruolo della *Food and Drug Administration*’, in A. GULLO *ET AL.* (a cura di) *I nuovi volti del sistema penale fra cooperazione pubblico privato e meccanismi di integrazione fra hard law e soft law* (Giuffrè Francis Lefebvre 2021) 491-514
- ‘Artificial Intelligence in Healthcare: Risk Assessment and Criminal Law’, in I. BERIDZE *ET AL.* (a cura di) *UNICRI Special Collection on Artificial Intelligence* (United Nations Interregional Crime and Justice Research Institute 2020) 48-58

### CONFERENZE E SEMINARI

- **Relatore ammesso**, *Leiden eLaw Conference: Law and/versus Technology: Trends for the New Decade* [titolo della presentazione: ‘Causation in war crimes committed via AI-based loitering weapons’], 20.06.2024 – 21.06.2024, Universiteit Leiden (Paesi Bassi)
- **Relatore invitato**, Conferenza conclusiva del progetto di ricercar “The Effective Justice: International and Comparative Approaches” [titolo della presentazione: ‘Crimes of Harmful Consequences and Artificial Intelligence: Causation at the Bar’], Adam Mickiewicz University Poznań, 08.05.2023 – 10.05.2023
- **Relatore invitato (Discussant)**, Presentazione di P. CAROLI, ‘Transitional Justice in Italy and the Crimes of Fascism and Nazism’ (Routledge, Abdingdon/New York, 2022) – Università degli Studi di Trento, Facoltà di Giurisprudenza, 19.01.2023
- **Relatore invitato**, 3rd INTERPOL-UNICRI Global Meeting on AI for Law Enforcement – Webinar, 23.11.2020 – 27.11.2020
- **Relatore ammesso**, 8° Meeting della sezione AIDP *Young Penalists* [‘Il ruolo dei privati e delle *agencies* federali nel sistema statunitense di gestione dei rischi, con particolare riguardo al settore medico-chirurgico e farmaceutico (della *Food and Drug Administration*)’] – Webinar, 22.10.2020 – 24.10.2020
- **Relatore invitato**, Università degli Studi di Trento, Facoltà di Giurisprudenza [‘Intelligenza artificiale, medicina e gestione del rischio’] – Webinar, 02.10.2020
- **Relatore invitato**, Università degli Studi di Trento, Facoltà di Giurisprudenza [‘AI medical devices e Covid-19: accertamento causale e modelli di *risk-assessment*’] – Webinar, 04.06.2020
- **Relatore invitato**, Working Group *AI and Healthcare* – International Conference on the Ethics and Law of Artificial Intelligence (Fondazione Leonardo-Civiltà delle Macchine) – Camera dei deputati, Roma, 21.11.2019 – 22.11.2019
- **Relatore invitato**, Palazzo di Giustizia di Caltagirone [‘L’Ufficiale giudiziario ed il panorama penale (Programma di formazione dell’AUGE)’] – Caltagirone (CT, Italia), 28.09.2019
- **Relatore ammesso**, Seste Giornate di Studi Penalistici – Corso di formazione per dottorandi [‘Robotica e intelligenza artificiale: una nuova "sfida" per il diritto penale’] – Hotel Poiano, Garda (VR, Italia), 03.06.2019 – 05.06.2019
- **Relatore ammesso**, 18ª Conferenza annuale della *European Society of Criminology* (ESC) [‘The Crime of Genocide. Questions About the "Mens Rea"’] – Università di Sarajevo (BIH), 31.08.2018

### COMPETENZE LINGUISTICHE

**Italiano** Madre lingua

**Inglese** Scrittura: C2

**Tedesco** Scrittura: A2.2

**Francese** Scrittura: A2.1

**Spagnolo** Scrittura: A2.1

Conversazione: C2

Conversazione: A2.2

Conversazione: A2.1

Conversazione: A2.1

Letture: C2

Letture: A2.2

Letture: A2.1

Letture: A2.1

Ascolto: C2

Ascolto: A2.2

Ascolto: A2.1

Ascolto: A2.1