

# Cyber and Computer Law

## SECONDO SEMESTRE 2021

ISTRUTTORE: Luisa Avitabile

Domande e risposte per l'esame

---

**June 2020- june 2021**

### **Responsibilities of robot & human?\*\*\***

la responsabilità dei robot ricade sempre su chi ha permesso che il robot si comportasse in un determinato modo, queste leggi però portano troppo fardello sul produttore; riprendere concetti del diritto romano per gli schiavi ed applicarli ai robot può essere produttivo nonostante non sia possibile rappresentarli come esseri dotati di morale (in quanto non presentano la capacità di distinguere tra giusto e sbagliato) ,ma la loro protezione da abusi di potere e atti di vandalismo considerandoli pazienti morali che meritano quindi protezione e simili-

### **Difference between freedom of robots and human?\*\*\***

i robot non hanno la capacità di essere liberi nella accezione nei quali li consideriamo meri strumenti per la nostra vita, è possibile tuttavia dargli dei diritti

### **Difference between contractual and extra-contractual obligation?\*\*\***

---

l'obbligazione contrattuale è quella derivante da fatto lecito, che si configura in seguito alla stipulazione di un contratto che fa sorgere diritti e obblighi in capo alle parti stipulanti (es. con la stipulazione di un contratto di compravendita ex art. 1470 c.c. sorge in capo al venditore l'obbligazione principale della consegna del bene e in capo al compratore quella di corrispondere il corrispettivo prezzo al venditore).

L'obbligazione extracontrattuale, invece, è quella derivante da fatto illecito, che si configura in seguito al compimento di un atto illecito ex art. 2043 c.c.:

“Qualunque fatto doloso o colposo che cagiona ad altri un danno ingiusto, obbliga colui che ha commesso il fatto a risarcire il danno”; in capo all'agente si configurerà una responsabilità diretta per aver commesso il fatto intenzionalmente o con negligenza, imprudenza, imperizia o per l'inosservanza di leggi, regolamenti, ordini.

Un'obbligazione di tale natura si ha quindi in seguito alla commissione di un fatto illecito sotto il profilo civile che fa sorgere in capo al soggetto agente un obbligo di risarcimento del danno nei confronti del danneggiato.

## **Difference between jurimetrics justice and games**

giustizia e gioco sono elementi caratterizzanti della vita umana

---

questi fenomeni condividono una struttura incentrata sull'investigazione e creazione del significato, non basato sulla replicazione della legge biologica ma sulla istituzione di legami interpersonali regolati da un accordo

stabilito tra gli individui.

mentra la giurimetria si occupa dell'utilizzo del metodo scientifico per affrontare problemi giuridici, così da rafforzare certezza del diritto e prevedibilità della decisione, unitamente alla sua verificabilità. La materia è in crescita: la legislazione e la giurisprudenza iniziano a farne uso. ed è la parte del diritto nella quale le tecnologie emergenti potranno essere sfruttate.

### **Telematic process and Binary classification?**

il processo telematico si svolge ad esempio per i casi di bancarotta (legge fallimentare articolo 95 paragrafo 3), i dati vengono raccolti elettronicamente ed una copia è stampata, il magistrato poi raccoglie tutti i dati così da poter esprimersi sul caso in questione e le udienze possono essere tenute da remoto assicurandosi che tutti i creditori possano partecipare.

può essere anche usato nel contraddittorio senza necessità di fissazione di un autonoma udienza (tribunale di bologna sezione civile )

con processo telematico si allude all'utilizzo di strumenti telematici per l'esecuzione dei requisiti procedurali, queste però non influenzano il processo in sé.

la classificazione binaria non è altro che il classificare un elemento come vero o falso giusto o sbagliato 0 o 1

---

## **Difference between robots and slaves?\*\*\***

nonostante alcune regole del diritto romano sugli schiavi possano essere applicate ai robot i robot non hanno capacità morale, le similitudini si fermano infatti al concetto di vita subordinata al padrone

## **Alter Ego?**

identità digitale e fisica la persona che diventa solo profilo e dati i nostri dati e definiscono quello che siamo in una visione quantitativa e non più qualitativa dell'essere.

## **Vicarious Liability and Strict Liability and Difference between them?**

responsabilità indiretta e responsabilità diretta e differenze tra queste nella responsabilità diretta l'obbligo di risarcimento incombe su chi ha commesso il danno, mentre si parla di responsabilità indiretta quando è chiamato a rispondere oltre al soggetto che ha tenuto il comportamento dannoso, anche un soggetto terzo, per la sua particolare posizione di responsabile nei confronti di determinate attività, persone o cose.

## **Difference between responsibility and liability?**

responsibility' is something you take care of. For example, many people are responsible for caring for their baby, caring for their brother/sister, family, keeping their wallet safe, not drinking and driving. 'liability' is usually used with laws or rules. For example, someone is "liable" to pay for damaging another person's car, computer, toy, etc.

---

'Responsible' è chi ha la responsabilità legale di far fronte ad un impegno assunto, anche di natura finanziaria (ossia: 'responsabile', 'capace di pagare', solvente).

'Liable', che come significato può essere inteso come sinonimo, è chi si è obbligato per legge, inteso come l'obbligo di responsabilità civile ('liability' è infatti la responsabilità civile), ossia la condizione di chi ha assunto il vincolo di rispondere perché si è verificato un fatto illecito o un pregiudizio. E' la condizione dalla quale può dunque risultare la responsabilità civile.

'Liable' è la persona ritenuta responsabile civilmente e che deve quindi rispondere per danni, penali, spese, oneri o quant'altro.

### **Differenza tra responsabilità civile e penale?(never asked)**

la responsabilità penale è quella che consegue alla commissione di un reato e cioè alla violazione di una legge penale. La sanzione può essere in denaro (multa – ammenda) o detentiva (reclusione- arresto);

la responsabilità civile consiste nell'obbligo di risarcire il danno procurato ad un altro soggetto (privato o una pubblica amministrazione) a seguito della violazione di un contratto o di un'altra norma prevista dalla legge. Chi è responsabile civilmente non può mai andare in carcere o avere la fedina penale macchiata ma potrà essere oggetto di un pignoramento se non paga il dovuto.

### **Legal responsibility and Juridical responsibility?**

**Legal responsibility** means specific duties imposed upon a person to care or

---

provide for another including liability for personal obligations as granted through a Power of Attorney or Court order.

in terms of juridical responsibility, the person responds to a defined claim or duty.

obblighi obbligazioni, ogni soggetto giuridico è giuridicamente responsabile (tutti coloro che hanno un dovere giuridico ) sono responsabili nel compimento di atti.  
es: per guidare la macchina serve la patente

la responsabilità legale (incompleto non trovo nulla a riguardo)

## **Justice and rules of law/laws?**

il concetto di giustizia è più complesso di quello di legalità. La giustizia si compone di giudizi in cui la formalità, che è il contributo della legalità alla giustizia, è solo uno degli aspetti. Nelle valutazioni giudicanti conta anche l'interpretazione dei fatti, l'equivalenza tra ciò che è previsto e ciò che non lo è, la distribuzione degli oneri in base alle possibilità, l'equità o la giustizia distributiva. D'altra parte la stessa legge, anche se è il prodotto di assemblee liberamente elette, è pur sempre esercizio di forza e, in quanto tale, il frutto di un equilibrio che può prevedere la prevalenza di alcuni interessi e la soccombenza di altri. Se anche le leggi producono vincitori e vinti, è facile credere che i vinti non considerino "giusta" la legge, anche se del tutto valida. Se, dunque, la legalità non mette d'accordo tutti, è perché il significato di giustizia è molto più ampio della legalità. la legge deve quindi adattarsi e cambiare nel tempo.

Hart divide le regole infatti in due categorie , primary rules and secondary rules. According to Hart's definitions, primary rules either forbid or require certain actions and can generate duties or obligations.

---

Secondary rules on the other hand, set up the procedures through which<sup>3</sup> primary rules can be introduced, modified, or enforced. Secondary rules can be thought of as rules about the rules (Hart, 76).

## **Emerging technology and its impact?**

le tecnologie emergenti hanno sempre un impatto sulla legge e attivano il cambiamento, quando parliamo di veicoli autonomi di intelligenza artificiale diventa però necessario cambiare quello che è il nostro concetto di responsabilità.

queste tecnologie infatti dipendono molto da informazioni esterne e ambientali

le tecnologie emergenti sono tipicamente soggette a aggiornamenti che possono causare una vulnerabilità oppure errori di rete etc possono causare problemi nei quali è difficile valutare la perdita o chi ha causato il problema.

in generale la perdita è addossata sulla vittima stessa finché non ci sono ragioni convincenti che possano attribuirle a qualcun altro.

il punto principale è che il comportamento del responsabile dell'illecito ha causato il danno, nei regimi di responsabilità diretta i punti di pivot sono i benefici ed il controllo

si espone qualcun altro ad un pericolo del quale noi beneficiamo ed abbiamo il controllo

le regole esistenti possono portare ad un risultato inappropriato per ragioni legate più alla coerenza e la consistenza, in particolare tenendo conto del

---

principio di equivalenza funzionale ,nella quale il risarcimento viene negato in una situazione in cui è presente una tecnologia emergente mentre sarebbe garantito in una situazione parallela che però utilizza tecnologie convenzionali

### **Can robot replace the judges in legal prosecution? What if robot can read facial expression?\*\*\***

NO anche se avesse la capacità di leggere le espressioni non potrebbe conoscere il pieno pensiero che si svolge all'interno della mente un robot giudica solamente tramite l'algoritmo che lo costituisce di conseguenza perderemmo il ruolo della giuridicità.

### **Impact of immaterial data(i.g. Big Data, Clouds etc)?**

possono causare discriminazione o effetti trasformativi che impattano la libertà sociale e individuale, perdiamo la nostra privacy e libertà personale e le leggi come nel gdpr devono stare al passo se pure il lavoro del giurista è nella ricerca di significato e quindi ci vuole tempo per operare un cambiamento.

i dati possono essere offuscati così come per le ai

### **Impact of AI in jurimetrics process?\*\***



---

l'intelligenza artificiale può essere uno strumento essenziale per la rimozione degli ostacoli e permettere l'usabilità della giustizia, una riduzione nella durata dei procedimenti e una più efficiente organizzazione della pa ma non deve prendere decisioni il suo ruolo deve essere relegato a strumento della giustizia e non a giustizia stessa.

nella scienza della giurimetria vediamo già in Leibniz (dissertatio de arte combinatoria 1666) l'idea dell'algoritmo (matematica) per il calcolo dei valori utilizzati nel diritto; la giurimetria è quindi il perfetto campo di azione dell'intelligenza artificiale e dei dati (naturalmente trattati secondo legge) per misurare legge, norme e probabilità con utilizzi quali il calcolo del tasso di usura o degli assegni di mantenimento o anche di modelli matematici per l'interpretazione della legge (Luigi Viola: interpretazione della legge con modelli matematici).

Nessuno di questi progetti però deve mirare a "destabilizzare" il libero convincimento del giudice. Piuttosto aspirano a studiare sistemi e metodi matematici a supporto della decisione, provando a disegnare una "via italiana" alla innovazione che sia in grado di creare non solo modelli predittivi di AI (su base statistica e sul calcolo della probabilità su di una ampia mole di dati) ma anche di realizzare funzioni matematiche che possano essere applicate a ciascun caso specifico concreto, preservandone le specificità e nel contempo garantendo maggiore prevedibilità.

## **Principal and secondary rules of Law**

Hart divides rules into two categories, primary rules and secondary rules. According to Hart's definitions, primary rules either forbid or require certain actions and can generate duties or obligations.

---

Secondary rules on the other hand, set up the procedures through which<sup>3</sup> primary rules can be introduced, modified, or enforced. Secondary rules can be thought of as rules about the rules (Hart, 76).

*\*This means frequency of asking the questions!!*

### *DOMANDE ESAME ORALE 21/06/2021*

1. **Discussione del saggio in inglese**
2. **Big Data in Private and Public network/platform** —
3. **Rapporto tra libertà creativa ed imputabilità in "civiltà dei dati"**
4. **Perché non è anticipabile un dialogo?** Poco dopo **Come può essere collegata la giustizia "predittiva" con il diritto?**
5. **Perché l'algoritmo non può calcolare la --- di un giudice** —

- 
6. **Discussione del saggio in inglese**
  7. **Giustizia predittiva, è possibile la ricerca del giusto intendendo la giustizia come predittiva?**
  8. **In quali ambiti la giustizia predittiva può essere utilizzata in un contesto italiano** (la prof fa riferimento alla polizia)?
  9. **Differenza tra Robot giudice e giustizia predittiva**
  10. **Concetto di combinazionismo all'interno del libro**
  11. **A quali critiche è sottoponibile la giustizia predittiva secondo il testo**
  12. **Principio di proporzione e sproporzione secondo i signori della rete, che va a sostituirsi al principio di uguaglianza**
  13. **What are the differences between power of algorithm, freedom and laws?**
-

- 
- 14. Difference between justice and the rule of law**  
**15. What does justice mean?**  
**16. Imputabilità giuridica in rete, esiste o no?**  
**17. Distinzione tra imputazione, imputabilità e responsabilità**  
**18. Come è declinabile la libertà per il testo?** Risposta: condivisa e personale
- 

- 19. What about jurimetrics justice?**  
**20. Smart cities, è possibile che l'istituzione democratica dia delle regole nelle smart cities secondo il testo**  
**21. Che tipo di problema è quello legato alla rintracciabilità nelle smart cities?**  
**22. Cos'è la violenza per Romano?**
- 

- 23. Discussione del saggio in inglese**  
**24. What about robots and contractual application**  
**25. Conseguenze del piano giuridico sulla Profilazione secondo Romano**  
**26. Come rischia di essere compromesso il Principio di eguaglianza secondo Romano?** Poco dopo **Come affronta questa situazione il Robot e qual è il relativo problema?**  
**27. Cosa è il principio di Equivalenza?**
- 

- 28. Discussione del saggio in inglese**  
**29. What is liability and the difference with responsibility?**  
**30. Qual è la differenza tra relazioni sincroniche e asincroniche**  
**31. Cos'è il diritto per il libro "Civiltà dei dati"**  
**32. Dove sta la determinazione nell'essere umano?** Risposta: invecchiare, morire  
**33. Perché la libertà non è determinata?**  
**34. Qual è la parte determinata del diritto e qual è la parte non determinata**
-

- 
- 35. Discussione del saggio in inglese**
  - 36. Movimento Centripeto e Centrifugo nel libro di Romano**
  - 37. Come sono declinati il Nomos e il Logos nel libro**
  - 38. Cosa significa il movimento centro monologico**
- 

- 39. Discussione del saggio in inglese**
  - 40. What about product liability?**
  - 41. Perché la libertà giuridica non è un dato?**
- 

- 42. Discussione del saggio in inglese**
  - 43. What about justice and rules or laws?**
  - 44. Parlando di qualità e quantità, la riduzione del diritto all'economia digitale quali rischi comporta?**
  - 45. Come vengono affrontate le 4 cause nel libro?**
- 

- 46. Discussione del saggio in inglese**
- 47. What about --- liability?**
- 48. Cosa è la certezza nelle connessioni, perché sono innocenti?**
- 49. Differenza tra certezza delle connessioni e certezza nel diritto**

Risposta: Romano afferma che la certezza del diritto si può vedere nel fatto che il responsabile dei miei atti sia io

- 50. Cosa c'entra la memoria con il diritto? **
- 

- 51. Discussione del saggio in inglese**
  - 52. What about relation between computer and law in general**
  - 53. What does Cyber and Computer Law mean?**
  - 54. In che modo il potere dei dati e dell'automatizzazione influenza oggi i social**
  - 55. Che rapporto ha l'anonimia con il diritto secondo Romano (?)**
-

---

**56. Cos'è il diritto secondo Romano?**

**57. Quando una regola diventa terza? Si parlava del dialogo** 

**58. Come avviene la modifica delle regole nei social, ad esempio?** 

---

**59. Distinzione tra imputabilità e responsabilità e perché dice che viene messa a rischio la --- ?** 

**60. Quando l'individuo diventa imputabile?** 

**61. Ricerca del giusto secondo "Civiltà dei dati"**

**62. In che modo la civiltà dei dati inficia sul legislatore** 

---

**63. La differenza tra mezzo e scopo**

**64. Qual è lo scopo del diritto**

---

**65. Discussione del saggio in inglese**

**66. What about extra contractual and contractual obligation**

**67. Ricerca del senso**