

PERSONAL INFORMATION

[PER2---[PER4-]

BIOGRAPHY

Il 19 dicembre 2006 ottiene la laurea triennale in Informatica presso il [LOC23---[LOC1-]] e il 14 novembre 2013 completa i suoi studi universitari ottenendo la Laurea Magistrale in Scienze di Internet (110 con Lode) presso il [LOC23---[LOC1-]]

Sin dall'ottenimento della laurea triennale comincia la sua collaborazione come sviluppatore di applicativi software con vari enti Universitari e [PER9-----] quali il [LOC13-----?] dell' [LOC24---[LOC1-]] il centro Interdipartimentale di Ricerca CIRS-D dell' [LOC23---[LOC1-]] e lo United Nations Department of Economics and Social Affairs delle Nazioni Unite.

Nel gennaio 2014 accede al dottorato in Diritto e Nuove [LOC10---] al centro di ricerca interdipartimentale CIRS-D dell' [LOC23---[LOC1-]]. Con la sua ricerca tenta di applicare le metodologie della Gamification ai [PER857---]. Online. Nel 2015 è accettato come Visiting Student presso la Stanford University ([LOC22---]) dove investiga la possibilità di sfruttare i [LOC21-----] umani, prodotti da esperienze gamificate, nei sistemi di voto online. Nel luglio del 2017 ottiene il dottorato in Diritto e Nuove [LOC10---] con votazione eccellente e sostiene un periodo da Visiting Researcher sempre presso la Stanford University [LOC22---] per le sue ricerche sui [LOC21-----] nei sistemi di voto online.

Dal 2017 al 2021 è assegnista di ricerca post-doc presso il CIRS-D dell' [LOC23---[LOC1-]] e, nel 2019, presso il [LOC13-----?] [LOC20] e [LOC8---] (???) dell' [LOC23---[LOC1-]]. Nel suo post-doc si occupa di approfondire le sue ricerche sugli standard XML e le metodologie inormatiche per i processi documentali giuridici e i [PER857---] online. Nel contempo estende le sue ricerche alle nuove [LOC10---] Web 3.0, quali Distributed Ledger, Blockchain e Web Distribuito. Nel 2019 contribuisce alla fondazione del [P3-] Blockchain Lab dell' [LOC23---[LOC1-]] e ne rimane [PER8-----] ? no al 2021

Nell'aprile del 2018, con altri docenti e ricercatori del [LOC23---[LOC1-]] fonda lo Spin-off Universitario BitNomos S.R.L per la messa a mercato dei prodotti di ricerca di cui è co-autore per la gestione dei processi documentali complessi per le Istituzioni e i [PER857---] pubblici. ? no al 2021, ricopre il ruolo di presidente per la BitNomos S.R.L e il ruolo di [PER8-----] ? per la business area di BitNomos dedicata alle [LOC10---] Web 3.0.

Nel 2021 diventa dirigente tecnologo presso il CREA-AA nella [LOC16---[LOC1-]] dove si occupa di progettare e prototipare diversi [LOC15---] software per la gestione della ricerca nel campo dell'agricoltura e ambiente. Inoltre, coordina diversi progetti e teams per l'implementazione di progetti di ricerca e progetti europei.

Le sue ricerche e competenze coprono le aree seguenti:

- **Informatica Giuridica:** [P3-] drafting e [P3-] markup systems (i.e. il web editor LIME), [P3-] markup e XML standard (i.e. AkomaNtoso, [LOC9-] CEN, ??? per il markup delle risorse giuridiche e documenti)
- [LOC19-----] : sistemi software per la gestione della ricerca in ambito agricoltura e ambiente.
- **XML standards e Archiviazione: modellazione, standardizzazione, gestione, archiviazione di dati di natura eterogenea.**
- **Web 3.0:** Web Distribuito, Blockchain, Smart Contracts, [PER6-----] e Intelligible Contracts.
- **Informatica:** database XML (i.e. existdb), database SQL, database JSON (i.e. mongodb), framework Javascript (i.e. VueJS), javascript server side (i.e. node.js), linguaggi di programmazione moderni quali ??? [LOC6-] [PER7] e ???
- **Human-Computer Interaction:** nuove forme di interazione uomo-macchina e nuove metodologie per la valutazione della user experience.
- [PER857---] [LOC12---] e **eParticipation:** [LOC15---] e [LOC10---] per i sistemi deliberati la [LOC12---] e la eParticipation
- **Gamification:** [LOC10---] gamificate applicate a vari [LOC15---] per l'Informatica Giuridica i [LOC17---] [LOC17---] la [LOC12---] e la eParticipation.

ESPERIENZE LAVORATIVE

marzo 2021 – Presente

Dirigente Tecnologo

CREA-AA, [LOC16---[LOC1-]] [ADR1-----] [LOC1-] <https://www.crea.gov.it/en/web/agricoltura-e-ambiente/sedi>

- Team Leader in progetti di ricerca per la food supply chain
- framework per [LOC10---] web nel campo della agricoltura e ambiente
- Design e prototipazione di software per la ricerca in campo agricoltura e ambiente

Settore Centro Di Ricerca Publico

aprile 2018 – febbraio 2021

Presidente E² ondatore

BitNomos S.R.L., [ADR5-----] [LOC1-] [L29]
<http://www.bitnomos.eu>

- So² ware e servizi per la pubblica amministrazione
- So² ware e servizi per la gestione di processi documentali complessi
- So² ware e servizi per sempl²icare l'adozione della blockchain nelle Pubbliche [LOC28-----] e nelle Istituzioni Governative

Settore Azienda Privata

gennaio 2020 – febbraio 2021

Assegnista di ricerca Post Doc

CIRS² D, [LOC28-----] [LOC1-] Pro² [PER]1-[PER]4-- [ADR3-----] <http://>
[PER15---?---]

- Smart Contracts [PER6-----]
- Web distribuito, Blockchain, Distributed Ledgers
- ??? bilità e User Experience

Settore Università

gennaio 2007 - febbraio 2021

Project Manager, Innovation Leader e progettista di soluzioni Web e XML

CIRS² D, University o² [LOC1-] Pro² [PER]1-[PER]4-- [ADR3-----] <http://>
[PER15---?---]

- [PER17-----] per documenti strutturati
- Applicazioni web per il [P3-] dra²ing, repositories per i documenti giuridici, motori di ricerca semantic²i
- Applicazioni web per la gestione di manoscritti antichi [LOC15-] per la pubblicazione di risorse linguistiche annotate [LOC9-] CEN [P3-] XML standard
- Editor NormaEditor per il markup dei documenti giuridici
- Web editor LIME per il markup delle risorse giuridiche (con particolar r²perimento ai documenti di legge serializzati con lo standard [PER12---])
- [L27] per l'annuale [LOC26-----]
- [PER12---] URI resolver
- Progettazione di Inte²acce Utente
- Ottimizzazione di Inte²acce Utente
- Studio e progettazione della User Experience

Settore Università

gennaio 2007 - febbraio 2021

Progettista Soluzioni Web e XML

???? [LOC13-----?---] Scienze e [LOC8---] [LOC28-----] [LOC1-] [PER1PER40---] [ADR2-----]
[ADR2-----]] <http://www.informatica.unibo.it>

- Applicazioni Web [PER12---] URI resolver
- Progettazione di Inte²acce Utente
- Ottimizzazione di Inte²acce Utente
- Studio e progettazione della User Experience

Settore Università

gennaio 2019 – dicembre 2019

Assegnista di ricerca Post Doc

???? [LOC30-----?] -----] [LOC20] e [LOC8---] [LOC28-----?] [LOC1] [PER18-----]
[ADR2-----]] <http://www.informatica.unibo.it>

- Standard XML per la documentazione tecnica
- Web Editor per il versionamento di documenti tecnici
- Pacchetti software per la gestione di processi documentali complessi
- ???ibilità e User Experience

Settore Università

settembre 2017 – dicembre 2018

Assegnista di ricerca Post Doc

CIRS D, [LOC28-----?] [LOC1] Pro [PER11-] [PER14-] [ADR3-----] <http://>
[PER15-----]]

- **Informatica Giuridica:** [P3-] drafting e [P3-] markup systems (i.e. il web editor LIME), [P3-] markup e XML standard (i.e. AkomaNtoso, [LOC9-] CEN, ??? per il markup delle risorse giuridiche e documenti)
- **Human-Computer Interaction:** nuove forme di interazione uomo-macchina e nuove metodologie per la valutazione della user experience.
- [PER57-----] [LOC12---] e **eParticipation:** [LOC15---] e [LOC10---] per i sistemi deliberativi la [LOC12---] e la eParticipation
- **Gamification:** [LOC10---] gamification applicate a vari [LOC15---] per l'Informatica Giuridica i [PER57-----] la [LOC12---] e la eParticipation.

Settore Università

luglio 2017– agosto 2017

Visiting Researcher

Stanford University, Law School, Crown Quadrangle 559 Nathan Abbott Way
Stanford, [LOC32-----] <https://law.stanford.edu>

- **Informatica Giuridica:** [P3-] drafting e [P3-] markup systems (i.e. il web editor LIME), [P3-] markup e XML standard (i.e. AkomaNtoso, [LOC9-] CEN, ??? per il markup delle risorse giuridiche e documenti)
- **Human-Computer Interaction:** nuove forme di interazione uomo-macchina e nuove metodologie per la valutazione della user experience.
- [PER57-----] [LOC12---] e **eParticipation:** [LOC15---] e [LOC10---] per i sistemi deliberativi la [LOC12---] e la eParticipation
- **Gamification:** [LOC10---] gamification applicate a vari [LOC15---] per l'Informatica Giuridica i [LOC17-----] la [LOC12---] e la eParticipation.

Settore Università

gennaio 2008 – dicembre 2009
(task-oriented)

Sviluppatore applicativi Web e XML

UN/UNDESA, United Nations Department o Economics and Social Affairs, <http://www.un.org/en/development/desa/index.html>

- Sviluppo di applicazioni web.
- Human Computer Interaction
- ???ibilità
- Analisi e documentazione delle standard OASIS [PER12---]

Settore Organizzazione Internazionale

January 2007 – January 2009
(task-oriented)

Sviluppatore Web

[PER20-----] [ADR8-----] [LOC1-] <http://www.vitalirappresentanze.net>

- Creazione di un software per la gestione della clientela aziendale
- Creazione e Ottimizzazione di una VPN interna.

Settore Azienda Privata

gennaio 2006 – gennaio 2007

Sviluppatore Web

???? [LOC13-----?] [LOC34-----] [PER19-----]
Scienze e [LOC8---] University o? [LOC1-] e [LOC34-----]
<http://www.informatica.unibo.it> [ADR7-----] [LOC1-] <http://>

- Progettazione di un applicativo web per la creazione dei moduli di iscrizione alle summer school dell'[LOC34-----[LOC33--]

Settore Università

gennaio 2006 – marzo 2006

Sviluppatore Web

Elite Division, [ADR6---[LOC4]-?---] <http://www.elitedivision.it>

- Sviluppatore Web
- Ottimizzazione del CMS interno dell'azienda

Settore Azienda Privata**ISTRUZIONE**

gennaio 2014 – luglio 2017

Dottorato di Ricerca In Diritto e Nuove [LOC10--] (valutazione eccezionale)

CIRS? D, [LOC28-----[LOC1-] Pro? [PER11-[PER]4--] [ADR3-----] <http://>
[PER15-----?-----]

- **In^{forma}tica Giuridica:** [P3-] dra^ging e [P3-] markup systems (i.e. il web editor LIME), [P3-] markup e XML standard (i.e. AkomaNtoso, [LOC9-] CEN, ??? per il markup delle risorse giuridiche e documenti)
- **Human-Computer Interaction:** nuove forme di interazione uomo-macchina e nuove metodologie per la valutazione della user experience.
- [PER57-----] [LOC12---] e **eParticipation:** [LOC15-] e [LOC10---] per i sistemi deliberativi la [LOC12---] e la eParticipation
- **Gam^{ma}cation:** [LOC10---] gam^{ma}cate applicate a vari [LOC15-] per l'In^{forma}tica Giuridica i [PER57-----] la [LOC12---] e la eParticipation.

novembre 2015– gennaio 2016

Visiting Researcher Student

Stanford University, Symbolic System Program, Department of Psychology, [PER23-----]
460-127, 450 [LOC39---] Stanford University, Stanford, [LOC31-] 2150. <https://symbolic.stanford.edu/>

- **In^{forma}tica Giuridica:** [P3-] dra^ging e [P3-] markup systems (i.e. il web editor LIME), [P3-] markup e XML standard (i.e. AkomaNtoso, [LOC9-] CEN, ??? per il markup delle risorse giuridiche e documenti)
- **Human-Computer Interaction:** nuove forme di interazione uomo-macchina e nuove metodologie per la valutazione della user experience.
- [PER57-----] [LOC12---] e **eParticipation:** [LOC15-] e [LOC10---] per i sistemi deliberativi la [LOC12---] e la eParticipation
- **Gam^{ma}cation:** [LOC10---] gam^{ma}cate applicate a vari [LOC15-] per l'In^{forma}tica Giuridica i [PER57-----] la [LOC12---] e la eParticipation.
- **Games, videogames e serious games:** ricercar sui giochi, videogiochi e i serious games, applicate alle nuove forme di democrazia e di istruzione.

settembre 2011 – novembre 2013

Laurea Magistrale in Scienze di Internet (magna cum laude)

???? [LOC38-----?] -----] [LOC20] e [LOC8---] [LOC28-----] [LOC1-] [PER18-----]
[ADR2-----]] <http://www.informatica.unibo.it>

- Interazione Uomo Macchina, Architetture Software, Business Process Management, [LOC38---] e [LOC10---]

settembre 2008

[LOC26-----]

Scuola di Legge, [LOC23-----] [LOC1-] e [LOC35] [ADR9-----] <http://summerschool.cirsd.unibo.it>

- Standard XML per i documenti [P3-] e, Standard AKOMANTOSO, ??? e [LOC9-] CEN

settembre 2001 – dicembre 2006

Laurea Triennale in In^{forma}tica

???? [LOC38-----?] -----] [LOC20] e [LOC8---] [LOC28-----] [LOC1-] [PER18-----]
[ADR2-----]] <http://www.informatica.unibo.it>

- Algoritmi, Database, Architettura degli elaboratori, [LOC10---] web

September 1995 – [PER21-]
2001

Diploma di [LOC37-----]

[LOC37-----?] -----] [LOC38---] Strada Statale 89, <http://www.liceoderogatis.it>

- Matematica, Fisica, In^{forma}tica, Inglese, Biologia

LINGUE

[PER26-----] [PER26-----]

Altre Lingue	COMPRESIONE		PARLATO		SCRITTO
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
CE? R B2					

COMPETENZE TECNICHE

Sistemi Operativi	MacOS, Linux, Windows
Server	Server Ubuntu Linux, Apache Web Server
Linguaggi di Programmazione e framework	Javascript, VueJs, [L41] XQuery, Quasar framework, [PER25--] ??? [LOC6--] NodeJS, ??? Python
DBMS	ExistDb, MongoDB, MySQL, PostgreSQL,
Linguaggi Di Markup	HTML5, XSLT, CSS, XML, [PER12---] [POC40---] ??? [LOC9--] cen, RD? RD? a, TEI P5,
Altro	Wordpress, [PER24--] Bootsrap Italia, Stili e linee guida programmazione Developers Italia,

PUBBLICAZIONI

- [PER2-[PER4-] [PER11-[PER]4-] [PER10---] *The Intelligible Contract*, in: *Proceedings o^r the 53rd Hawaii International Conference on System Sciences*. 2020
- [PER]1-[PER]4-] [PER60-----] [PER2-[PER4-] [PER59-----] *Analysis o^r References in an Emergency Legislative Setting*, in: *AI Approaches to the Complexity o^r Systems*, Berlin, [PER58-] 2018, pp. 301 - 313
- [PER57-] [PER56] [P55] [PER54] [PER53---] [LOC61] [PER52---] ???? [PER51-----] [PER51---] [PER14-] [P13-] [PER4-] ???? [L59] [LOC58-] [PER50-----] Arantxa; [PER49----] [PER48] [PER47] [P46] [PER45?] [PER44-] *Linking European Case Law: BO-ECLI Parser, an Open framework o^r the Automatic Extraction o^r Links*, in: [P3-] Knowledge and Information Systems, [LOC43-] IOS Press, 2017, 302, pp. 113 - 118 (atti di: JURIX2017, [LOC57--] 13-15 [PER21-])
- [PER42-[PER]4-] [PER2-[PER4-] *Measuring the Complexity o^r the Order over Time*, in: *AI Approaches to the Complexity o^r Systems*, Berlin [LOC55-] [PER58-]-----]
- [LOC55-] 2014, pp. 82 - 99
- [PER41-[PER]4-] [PER2-[PER4-] *A Multi-layer Digital Library o^r Mediaeval ManuscriptsDigital Libraries and Archives*, in: *Communications in Computer and Information ScienceDigital Libraries and Archives*, [LOC55-] [PER58-]-----]
- [LOC55-] 2013, 354, pp. 81 - 92 (atti di: IRCDL 2012, ???? february 9-10, 2012)
- [PER11-[PER]4-] [PER2-[PER4-] [PER58-]-[P59] [P3-] *Rules Modelling Meets the Web*, in: [PER40-----] CEUR Workshop Proceedings, 2013, pp. 1 - 3 (atti di: JURIX 2013 Doctoral Consortium and Poster Sessions, [LOC1-] 11-13 [PER21-] 2013)
- [PER20---] [PER39---] [PER30---] [P3-] *Rules, Text and Ontologies Over Time*, in: RuleML2012@ECAI Challenge, CEUR Workshop Proceedings, 2012, [LOC53] pp. 1 - 18 (atti di: RuleML2012@ECAI Challenge and Doctoral Consortium 6th International Rule Challenge, [LOC52---] [L51-] [P36-] 27th-29th, 2012)
- [PER22-[PER44-] [PER88-] [PER32-] [P3-] *Document Ontology: The Missing Layer in Document Modelling*, in: APPROACHES TO ONTOLOGIESTheories, Domains, Methodologies, DORDRECHT, [PER88-]----- 2011, pp. 167 - 178
- G Barabucci; [LOC48-] [LOC49-] [PER44-] *Long-term preservation o^r resources*, in: *Proceedings o^r Second International Conference, EGÓVIS 2011, LNCS 6866, BERLIN, [PER88-] Verlag, 2011, pp. 78 - 93 (atti di: EGÓVIS'11, Second international conference on Electronic government and the information systems perspective, [LOC48-]), [P36-] 29 - September 2 2011)*
- [PER31---] [PER30---] [PER35---] [PER20---] [P28-] S.; [PER27-] *Managing semantics in XML vocabularies: an experience in the and legislative domain*, in: Balisage Series on Markup Technologies Vol 5. Proceedings o^r Balisage: The Markup Conference 2010, [LOC47-] Balisage, 2010, 5(atti di: Balisage: The Markup Conference 2010, [LOC47-] 3-6 Agosto 2010)
- [PER22-[PER44-] [PER88-] [P3-] *Change Management with a Native XML Repository*, in: Knowledge and Information Systems, [LOC43-] ISO press, 2009, pp. 146 - 156 (atti di: JURIX 2009. The Twenty-Second Annual Conference, [LOC44-] 16th-18th [PER21-] 2009)
- [PER22-[PER44-] [PER88-] [PER32-] [P3-] *metadata interchange framework to match CEN [LOC9-] ICAIL 2009*; in: *Proceedings o^r the 12th International Conference on Artificial Intelligence and Law*, [LOC46-] ?? ??? ACM, 2009, 12th, pp. 232 - 233
- [PER31---] [PER30---] [PER20---] [P28-] S.; [PER27-] *Multi-layer markup and ontological structures in* [PER12---] in: *AI Approaches to the Complexity o^r Systems. Complex Systems, the Semantic Web, Ontologies, Argumentation, and Dialogue*, BERLIN, [PER88-] Verlag, 2009, 6237, pp. 133 - 149 (atti di: AICOL-II Workshop - JURIX 2009, [LOC44-] (NL), 16 [PER21-] 2009)
- [PER]1-[PER]4-] [PER2-[PER4-] *A native XML repository o^r heterogeneous resources: eXistimas*, in: *Proceedings o^r Workshop on Legislative XML: the Law in the Semantic Web*, [LOC43-] [PER58-] 2008, 60-69.

ATTIVITÀ DIDATTICHE

- [DAT13---] [PER62---] Smart Contract Seminary
2017 -[L27] Didattico, [LOC23---] [LOC63-----] [LOC35]
▪ Dal 2009 al 2017 -[L27] Didattico, Summer School Lex, [LOC35]
- [DAT12---] – Docenza, Gam cation, Interazione Persona Computer, [LOC13-----]
[LOC13-----] [PER61---] ? [PER10---] [LOC1-]
▪ [DAT11---] – Docenza, Game Design, Interazione Persona Computer, [LOC13-----]
[LOC13-----] [PER61---] ? [PER10---] [LOC1-]
▪ [DAT10---] [PER62---] Interazione Persona Computer, [LOC13-----]-
[PER61---] ? [PER10---] [LOC1-] Gam cation
- [DAT9---] [PER62---] Interazione Persona Computer, [LOC13-----]-
[PER61---] ? [PER10---] [LOC1-] Valutazione della User Experience
- [DAT8---] – Docenza, Online Essentials, Inormatica di base, [LOC62-----]
[LOC1-]
- [DAT7---] [PER62---] Gam cation, Dottorato Erasmus Mundus LAST-JD, CIRS D, [LOC1-]
- [DAT6---] – Docenza, Computer Essentials, Inormatica di base, [LOC62-----]
[LOC1-]
- [DAT5---] [PER62---] Deliberative Democracy, Dottorato LAST-JD, CIRS D, [LOC1-]
- [DAT4---] [PER62---] Interazione Persona Computer, [LOC13-----]-
[PER61---] ? [PER10---] [LOC1-]
- [DAT3---] – Docenza, Computer Essentials, Inormatica di base, [LOC62-----]
[LOC1-]
- [DAT2---] [PER62---] Interazione Persona Computer, [LOC13-----]-
[PER61---] ? [PER10---] [LOC1-]
- [DAT1---] – Docenza, Online Essentials, Inormatica di base, [LOC62-----]
[LOC1-]

[PER63-----] al giugno 2024

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 Dlgs 196 del 30 giugno 2003 e dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679) ai fini della ricerca e selezione del personale.