

## PERCORSI DI ALTA FORMAZIONE

### “Impatto del digitale e politiche di uso sostenibile”

**Data:** dal 29 febbraio al 24 maggio 2024

**Durata corso:**

1<sup>a</sup> modulo: 12 ore di corso

2<sup>a</sup> modulo: 16 ore di corso + 6 ore di aula virtuale per approfondimenti

**Fruizione:** blended, in aula presso CSI Next di CSI Piemonte e on line su piattaforma Webex

**Destinatari:** manager o professionisti di aziende private o Enti Pubblici interessati a processi di Trasformazione Digitale con competenze

- in ambito cyber security, cyber safety, risk management e internal audit, data protection
- in ambito scientifico, STEM (informatica, ingegneria, fisica, matematica)
- in ambito umanistico ALPH (filosofico, sociologico, medico-psicologico, pedagogico)

### I Partner dell'iniziativa

Dipartimento DIATI Politecnico di Torino (supporto scientifico Prof. Alvisè Mattozzi)

Associazione Sloweb (coordinamento didattico Ing. Pietro Jarre)



**Politecnico  
di Torino**

Dipartimento di Ingegneria  
dell'Ambiente, del Territorio  
e delle Infrastrutture

*Sloweb*

## Programma

La transizione digitale e la transizione ecologica sono elementi chiave dello sviluppo delle nostre società. Se la transizione digitale non è sostenibile ed ecologica di per sé, trasmette valori che esaltano un modello di sviluppo consumistico e insostenibile, in contraddizione con la necessità di un reciproco impatto positivo, come richiesto dalla “twin transition”.

L'industria del digitale – dalla produzione di hardware ai servizi per la P.A. o per utenti privati in generale – può svilupparsi secondo principi di sostenibilità, diventando più efficace, resiliente, attrattiva per sviluppare appieno le enormi potenzialità del digitale per uno sviluppo più sostenibile.

Occupare posizioni di leadership in questo campo offre la possibilità di costruire un distretto di produzione hardware e software, e di servizi per l'industria del digitale, in cui il Piemonte con CSI, Polito, Unito e una filiera industriale ben radicata può giocare un ruolo di primo piano.

Il corso di impatto del digitale e di politiche per l'uso sostenibile del digitale in azienda è un primo elemento per una prospettiva economica e politica centrata sull'uso sostenibile del digitale.

### **Primo modulo – IMPATTO DEL DIGITALE**

#### **Prima giornata 29 febbraio 14.00-18.00**

- 1a. Ruolo del tecnico. Il terreno di gioco: istituzioni, industria, cittadini (Pietro Jarre – Sloweb)
- 1b. Trasformazione digitale e innovazione per la sostenibilità (Enrica Valle – CSI UNITO)
- 1c. Valutazioni di impatto – storia, procedure (Elena Comino – DIATI POLITO)
- 1d. Storia dello sviluppo dell'industria digitale; le sfide attuali (Franco Marra – Sloweb)

#### **Seconda giornata 14 marzo 14.00-18.00**

- 2a. Produzione di hardware, valutazione di impatto (Gerry Mc Govern – online – da Valencia)
- 2b. Etica e Digitale (Guido Boella – UNITO)
- 2c. Impatto sociale del digitale (Alvise Mattozzi – DIATI POLITO)

#### **Terza giornata 28 marzo 14.00-18.00**

- 3a. UE e digitale. Principi e impatto dal GDPR al Digital Compass 2030 (Piero Giorgio Chiara – UNIBO)
- 3b. Valutazione e riduzione dell'impatto di servizi digitali erogati da P.A. (Daniele Tabellini e Mauro Filippi – Agenda Digitale)
- 3c. Impatto energetico infrastrutture e servizi web (Michela Meo – DET POLITO, Nicola Bonotto – Piano D srl)
- 3d. Impatto energetico e Data Center – Esperienze di evoluzione in CSI (Sante Lorenzo Carbone/Stefano Lista – CSI)

### **Secondo modulo – POLITICHE DI USO SOSTENIBILE DEL DIGITALE NELLE AZIENDE**

#### **Prima giornata 4 aprile 14.00-18.00**

- 1a. La strategia ESG, Environmental, Social, Governance e Reporting (Enrica Valle – CSI UNITO)

1b. Emersione e ruolo crescente della CDR (Pietro Jarre – Sloweb)

**Prima aula virtuale 5 aprile 14.00-15:30**

Analisi di documenti aziendali: Modello organizzativo, codice etico (Enrica Valle, Pietro Jarre, Marco Pozzi)

**Seconda giornata 18 aprile 14.00-18.00**

2a. Supply Chain e principi di CDR (Elia Bellussi – UNITO)

2b. Selezione e gestione di risorse umane e principi di CDR (Giovanni Rubino – CSI)

2c. Produzione di software e politiche in ENEL (Carlo Bozzoli – ENEL)

**Seconda aula virtuale 19 aprile 14.00-15:30**

Analisi di casi aziendali (Enrica Valle, Elia Bellussi e Marco Pozzi)

**Terza giornata 9 maggio 14.00-18.00**

3a. Siti web, sistemi di corrispondenza elettronica, Principi di CDR - energia; privacy; accessibilità (Leonardo Romanelli – Mediatech, Maurizio Bulgarini – Smartflow)

3b. Calcolo consumo energetico siti web (Nicola Bonotto – Piano D)

**Terza aula virtuale 10 maggio 14.00-15:30**

Esercizi di calcolo consumo energetico siti web (Nicola Bonotto, Marco Pozzi)

**Quarta giornata 23 maggio 14.00-18.00**

4a. Open Data (Michel Noussan – DENERG Polito)

4b. Politiche aziendali, CSR e CDR, Change management (Pietro Jarre – Sloweb)

4c. Processi di certificazione (Elia Bellussi – UNITO)

**Quarta aula virtuale 24 maggio 14.00-15:30**

Analisi di documenti aziendali: Report di sostenibilità (Enrica Valle, Elia Bellussi)



## **Attestato di partecipazione**

Al termine di ogni modulo viene rilasciato l'attestato di partecipazione, che segue il questionario di gradimento e il test finale di apprendimento, per chi abbia frequentato almeno il 75% delle lezioni in presenza o online.

## **Criteri di ammissione**

Sono ammessi coloro che hanno uno o più dei seguenti requisiti, che verranno vagliati da apposita commissione:

- laurea o equivalente
- esperienza di cinque anni in produzione o gestione di sistemi informatici e servizi digitali in Pubblica Amministrazione o aziende o in attività di consulenza affini.

## Costi:

Partecipazione al primo modulo: € 300

Partecipazione al corso completo (1° e 2° modulo): € 800

## Contatti e iscrizioni

Pietro Jarre – Sloweb – [info@sloweb.org](mailto:info@sloweb.org)

Marco Pozzi – CSI Piemonte – [formazione.interna@csi.it](mailto:formazione.interna@csi.it)

## I docenti



**Elia Bellussi** è professore a contratto per il corso di studio in 'Amministrazione e gestione digitale delle aziende' del Dipartimento di Management "Valter Cantino". Strategy e Innovation Manager con più di dieci anni di esperienza a favore di aziende del settore pubblico, aerospaziale e ICT.



**Guido Boella** è professore ordinario presso il Dipartimento di Informatica di UNITO (di cui è stato Direttore dal 2018 al 2021) e Vicerettore per la promozione dei rapporti con le imprese e le associazioni di categoria delle imprese e per il coordinamento con le iniziative di innovazione industriale sul territorio. La sua attività di ricerca riguarda i campi dell'intelligenza artificiale, dell'informatica giuridica, della geoinformatica e della blockchain.



**Nicola Bonotto** è co-fondatore, Web Developer, Head of Sustainability presso Piano D S.r.l. Società Benefit, specializzata in sviluppo di siti e di servizi web ad alta sostenibilità. Relatore a convegni, autore di testi sui temi della sostenibilità digitale, impegnato nella divulgazione in Italia dei network associati a Seeweb, a Sloweb, alla Greenweb Foundation.



**Carlo Bozzoli** è Direttore della Funzione 'Global Information and Communication Technology' di Enel dal luglio del 2014, oggi Divisione 'Global Digital Solutions'. Da gennaio 2020 è anche Amministratore Unico di Enel Global Services. È membro di EuroCIO, CIONET, CIO AICA Forum e della Management Academy for ICT Executives del Politecnico di Milano.



**Maurizio Bulgarini** è Founder e Business Partner di Smart Flow, Torino (Italia). Esperto nel campo della compliance normativa, in particolare negli ambiti della Sicurezza e della Privacy. Consulente PrivacyLab (certificazione UNICERT, Licenza 18203RE3), DPO presso startup innovative e aziende in ambito IT.



**Sante Lorenzo Carbone**, responsabile CSI Piemonte della Funzione Organizzativa Ufficio Tecnico e Servizi Aziendali (Facility Management), ricopre l'incarico di Energy Manager. È certificato PMP®

Project Management Professional dal 2028 e ITIL® Foundation certificate in IT Service Management dal 2016. Ha rivestito il ruolo di responsabile di Area degli uffici di Standard di Produzione e Attività Trasversali e dell'Ufficio di Pmo, Metodologie e Metriche Produzione.



**Pier Giorgio Chiara** è assegnista di ricerca del Dipartimento di Scienze Giuridiche e del Centro di Ricerca CIRSFID-Alma AI dell'Università di Bologna. Dottore di ricerca in Law Science and Technology e in Diritto. I suoi principali interessi di ricerca includono il Diritto delle nuove tecnologie, Tecnologia, diritto e regolazione, con particolare riguardo alle tematiche tecniche connesse alla cybersicurezza e gli impatti normativi, etici, giuridici e sociali della "rivoluzione digitale".



**Elena Comino** è professoressa Associata presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture (DIATI) del Politecnico di Torino, e titolare dei corsi di: Ecologia applicata all'ingegneria (Insegnamento per Ingegneria per l'ambiente e il territorio) e Procedure di Sostenibilità ambientale (Insegnamento per Design Sistemico), nonché di Environmental Management for industrial activities (TTPU, Tashkent University).



**Mauro Filippi** lavora presso il Dipartimento per la trasformazione digitale – Presidenza del Consiglio dei Ministri. Ha esperienza in sicurezza, privacy ed etica dell'informazione, e presso il Ministero sviluppa gli standard di riferimento per diverse amministrazioni pubbliche italiane.



**Pietro Jarre**, ingegnere, imprenditore, ha fondato l'associazione Sloweb e le piattaforme eMemory ed eLegacy. Sull'argomento del corso ha pubblicato per Congressi Internazionali e nazionali e su riviste italiane una ventina di articoli, e ha curato tre libri editi da Golem e Loescher. Nel 2023 ha ideato e condotto presso il Dipartimento DIATI del Politecnico di Torino il corso "Greenblue - Impatto del digitale".



**Franco Marra** ha fondato l'associazione Sloweb nel 2017 con altri intellettuali e professionisti torinesi; partecipa attivamente alle discussioni del Forum di DemocraziaEticaDigitale di cui è stato uno degli iniziatori, insegna in diversi contesti, e in modo sistematico presso SPI CGIL nel programma Senonsainonsei. Ingegnere, è stato manager nella Ricerca & Sviluppo e nel Marketing di Aeritalia, Olivetti, Digital Equipment Corporation, Infostrada e Wind, e ha fondato con altri manager ex-Olivetti Nexture.



**Alvisè Mattozzi**, sociologo, è ora ricercatore presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture (DIATI) del Politecnico di Torino. Le sue linee di ricerca sono la ricerca metodologica sulla descrizione e analisi del ruolo sociale degli artefatti, studio delle pratiche di progettazione, social design, relazioni interdisciplinari tra scienze sociali e design, mappature delle controversie socio-tecnico-ambientali.



**Gerry Mc Govern** oggi vive a Valencia e ha partecipato al Digital Ethics forum di Sloweb nel 2023. Ha pubblicato otto libri su contenuti e dati digitali. Nel 1996 il governo irlandese ha pubblicato il suo rapporto *Ireland, The Digital Age, The Internet* (L'Irlanda, l'era digitale, Internet). Nello stesso anno, l'Unione Europea ha assegnato a Nua, una società da lui co-fondata, il premio per il miglior risultato aziendale nel WWW. L'ultimo libro di Gerry, *World Wide Waste*, esamina l'impatto che i rifiuti di dati e i rifiuti elettronici stanno avendo sull'ambiente e cosa fare al riguardo. L'Irish Times ha descritto Gerry come uno dei cinque visionari che hanno avuto un grande impatto sullo sviluppo del Web.



**Stefano Lista**, attualmente Direttore 'Infrastrutture' di CSI Piemonte, dopo circa dieci anni di attività nell'ambito dello sviluppo di progetti automazione industriale in ambito "Automotive", si occupa da oltre venticinque anni dei temi di progettazione e gestione di infrastrutture di sistema e di rete e di conduzione dei Datacenter del CSI Piemonte. Ha curato in particolare l'evoluzione dei servizi di Datacenter a partire dal modello centralizzato e condiviso della Server Farm fino ai più recenti sviluppi dei servizi di Cloud Computing. È laureato in Scienze dell'Informazione presso l'Università di Torino.



**Michela Meo** è professoressa ordinaria presso il Dipartimento di 'Elettronica e telecomunicazioni DET' del Politecnico di Torino. Ha pubblicato più di 200 articoli scientifici, di cui quasi 100 su riviste internazionali, sei contributi a libri e un libro. La sua attività di ricerca riguarda principalmente la sostenibilità delle reti, l'analisi e il dimensionamento di reti cellulari, la misura, caratterizzazione e classificazione del traffico. È stata prorettrice del Politecnico di Torino, membro del Senato

Accademico come rappresentante dei professori Associati, membro del Comitato Tecnico Scientifico del CSI Piemonte (2011-2019), del Consiglio di Amministrazione di CSP-Innovazione nelle ICT e del Consiglio Direttivo di TopIX.



**Michel Noussan** è ricercatore presso il Politecnico di Torino, Dipartimento di Energia, e visiting professor presso la Paris School of International Affairs di SciencesPo. Ha diversi anni di esperienza accademica e professionale, avendo lavorato come advisor in Decisio, società di ricerca e consulenza economica e come ricercatore senior presso la Fondazione Eni Enrico Mattei e assegnista di ricerca presso il Politecnico di Torino. Negli anni ha sviluppato competenze trasversali grazie ad attività di analisi dei dati nei settori dell'energia e dei trasporti, sia per progetti di ricerca che di consulenza ad aziende e enti locali.



**Marco Pozzi** è dottorando in Storia della Scienza al Politecnico di Torino. Si occupa di trasmissione della memoria e della conoscenza, studiando l'informatica come strumento di organizzazione del sapere umano. Insieme a Vittorio Marchis ha curato gli otto libri "Incontri con la macchina" pubblicati dall'editore Mimesis. Lavora in CSI-Piemonte nell'area Digital Campus.



**Leonardo Romanelli** è un giovane imprenditore impegnato nello sviluppo di tecnologie volte ad accelerare la transizione verso un'economia a basse emissioni di carbonio. Attualmente dirige Bluegreen ed è responsabile presso Media Technologies dello sviluppo di servizi digitali inclusivi e a basse emissioni, progettati per promuovere la crescita sostenibile della pubblica amministrazione

digitale. Ha maturato esperienze in diversi settori, contribuendo a progetti innovativi nel campo della moda sostenibile, della salute e del social business.



**Giovanni Rubino** attualmente Direttore 'Personale e Organizzazione e Digital Campus' di CSI Piemonte, da oltre trent'anni si occupa dei temi legati allo sviluppo delle persone e delle organizzazioni e ha collaborato con aziende di vari settori (energia, chimica, elettronica per telecomunicazioni), gestendo sia fasi di sviluppo che fasi di riorganizzazione e ristrutturazione. Svolge attività di docenza su temi di organizzazione del lavoro in alcuni Master dell'Università di Torino. Dopo la laurea in Giurisprudenza presso l'Università di Bari ha conseguito il diploma in Economia e Gestione Aziendale presso la SDA Bocconi di Milano.



**Daniele Tabellini** da ottobre 2020 ha un incarico come esperto UI/UX designer presso il Dipartimento per la Trasformazione Digitale della Presidenza del Consiglio dei Ministri. Dal 2013 tiene, come docente a contratto, laboratori di interaction design per la laurea magistrale in Design dell'Università della Repubblica di San Marino. Ha partecipato alla stesura delle prime linee guida di design per il digitale della Pubblica Amministrazione e diretto i progetti per la realizzazione dei primi siti web compliant nazionali.



**Enrica Maria Valle**, laureata in Matematica, ha una vasta esperienza nel settore pubblico, principalmente nel campo dell'Information and Communication Technology. Lavora da oltre quarant'anni in CSI, dove ha ricoperto ruoli di dirigente in diversi ambiti, tra cui Acquisti e Gestione Fornitori, Sourcing, Gestione delle Risorse Professionali. Ha gestito vari progetti che hanno contribuito allo sviluppo del Sistema Informativo regionale del Piemonte. Attualmente si occupa principalmente di controlli, come Direttore della Funzione Internal Audit, Responsabile delle Prevenzione della Corruzione e Trasparenza e membro dell'Organismo di Vigilanza. Ha contribuito alla pubblicazione di articoli e svolge attività accademiche e associative. Dal 2023 è Professore a

contratto per l'Università di Torino presso il Dipartimento di Amministrazione e Gestione digitale delle aziende dove tiene il corso di Innovazione Digitale e Cambiamento Organizzativo per la Sostenibilità.