



Dottorato multi impresa: «Industry 4.0»

Marco Sartor
Udine, Sala atti
05/04/19

**PROGETTO
CONDIVISO**



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE
hic sunt futura



FONDAZIONE
FRIULI



Responsabile scientifico della ricerca

- Marco Sartor
- Professore associato
- DPIA
- Gruppo di ricerca: Management

Proposta: dottorato multi-impresa in INDUSTRY 4.0 E CYBERSECURITY

Premessa:

Industry 4.0 è un moltiplicatore sia di **opportunità** (i dati raccolti rappresentano un elemento essenziale per la gestione delle attività d'impresa) sia di **minacce** (molte sono le vulnerabilità che emergono).

Il dottorato multi-impresa IN INDUSTRY 4.0 E CYBERSECURITY

Self assessment

- Le aziende sono chiamate a:
 - Identificare le minacce determinandone un indice di priorità del rischio
 - Definire il livello di rischio accettabile
 - Identificare l'attuale livello di protezione (tecnologico, organizzativo)
 - Identificare azioni preventive e correttive per ridurre l'impatti di possibili failure
- —> Il dottorando potrebbe fare un'analisi delle best practice anche tramite casi studio, valutando anche approcci compatibili con la ISO 9001.
- Il metodo è coerente con la letteratura sull'analisi del rischio, arricchita con elementi specifici IT.

Il dottorato multi-impresa IN INDUSTRY 4.0 E CYBERSECURITY

Tools e standards

- Alcuni standard (ad esempio: ISO 27001), alcune pratiche e soluzioni tecnologiche propongono degli strumenti per la gestione della cybersecurity.
- Sono rilevanti:
 - Certificazioni
 - Soluzioni IT
 - Soluzioni organizzative
 - Strumenti legali
- —> Il dottorando potrebbe classificare tools e standard adottati dalle imprese e testare la loro adozione nelle imprese, ottenendone un'analisi critica

Il dottorato multi-impresa IN INDUSTRY 4.0 E CYBERSECURITY

Impatto sulle performance

- Gli investimenti in cybersecurity vengono talvolta visti come un elemento di costo. Ci si concentra meno sul valore generato da questi investimenti.
- —> Il dottorando potrebbe analizzare l'impatto sulle performance di specifici investimenti fatti in questo ambito.



Il dottorato multi-impresa IN INDUSTRY 4.0 E CYBERSECURITY

Altro

-
-

- —> Il dottorando potrebbe...

Vantaggi per le imprese

In generale:

- Aggiornamento semestrale sulle ricerche condotte dal dottorando.
- Appartenenza a un network che coinvolge anche altre imprese.
- Possibilità di prendere contatto con giovani studiosi altamente qualificati.
- Contatto con il mondo accademico che può portare all'azienda ulteriori opportunità future (come ad esempio la partecipazione a progetti congiunti su bandi europei).
- Accedere a benefici fiscali per le erogazioni liberali in favore della ricerca universitaria.
- Ritorno di immagine per aver collaborato con l'Università.

Il dottorato multi-impresa IN INDUSTRY 4.0 E

- Tecnologie abilitanti, contesti applicativi e impatto sulle performance aziendali
- Industry 4.0 e certificazioni (iso 9001, iso 14001, ...)
- Talento e competenze nel contesto digital
- Evoluzione delle pratiche organizzative: struttura e processi
- Gestione della supply chain 4.0: scenari futuri e approcci correnti
- Ecosistemi digitali: attori, dinamiche e generazione del valore
- Lean management and Industry 4.0
- L'impatto delle nuove tecnologie sulla sostenibilità ambientale

Contatti

Marco Sartor

Email: marco.sartor@uniud.it

Tel. 0432 558331



puntoimpresa@uniud.it

Tel. 0432 556394

www.uniud.it/puntoimpresa

*Se la proposta è di
interesse, compila
il modulo e
consegnalo allo
staff!*

