



SEQ 4-10 novembre 2019

CONVEGNO ITINERANTE AICQ NAZIONALE
“Make Quality Great Again!”

Profili manageriali degli esperti per Impresa 4.0
Abilità, competenze e responsabilità

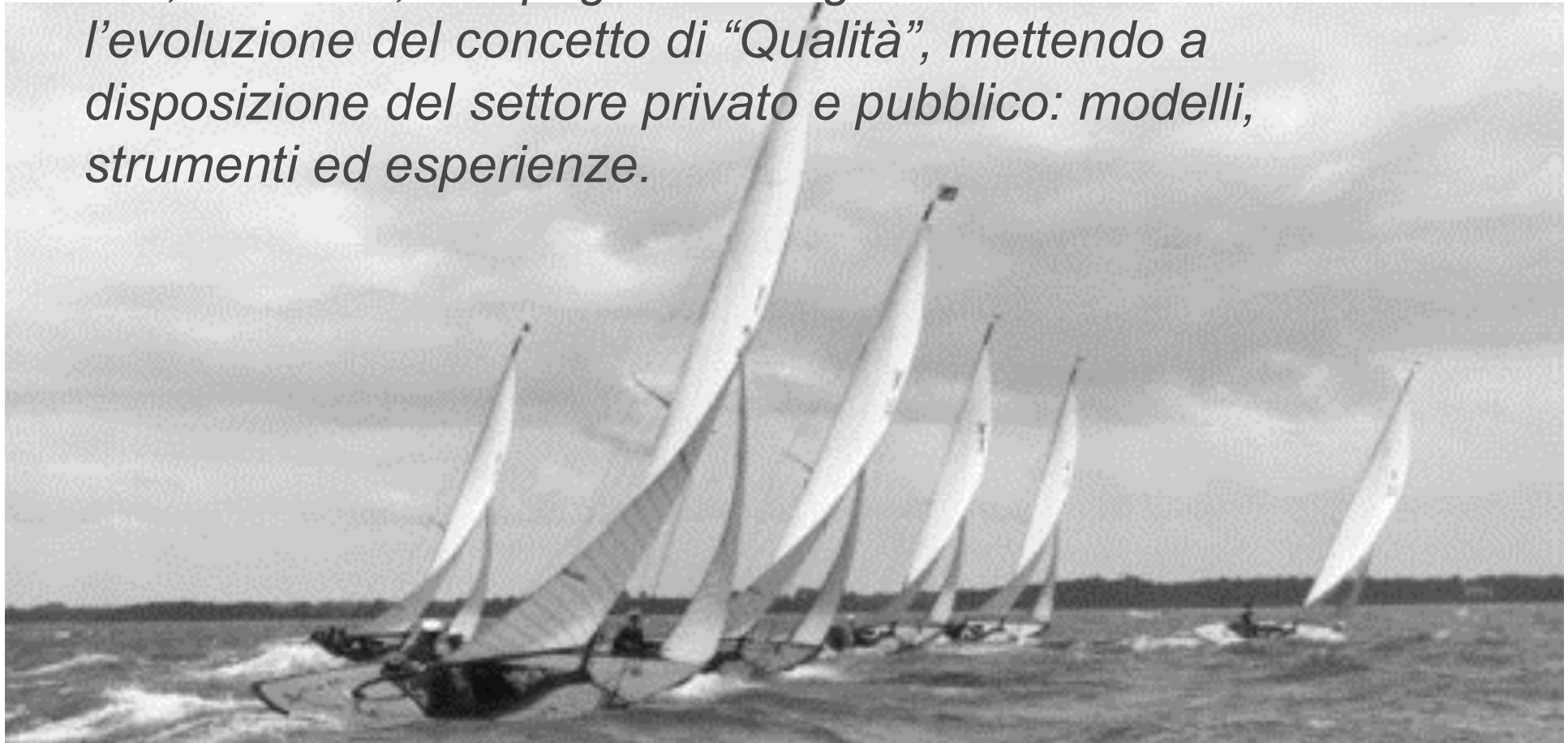


Piero Mignardi
Introduzione



PER LA QUALITA' DA 60 ANNI

AICQ è l'Associazione Italiana Cultura della Qualità
*che, dal 1955, è impegnata a seguire e a indirizzare
l'evoluzione del concetto di "Qualità", mettendo a
disposizione del settore privato e pubblico: modelli,
strumenti ed esperienze.*



ORGANIZZAZIONE

AICQ è una Federazione formata dall'Associazione Nazionale, con sede a Milano, e da otto Associazioni Territoriali Federate AICQ che sono chiamate a svolgere localmente tutte le attività di informazione, sensibilizzazione, formazione e aggregazione attraverso attività istituzionali o iniziative locali mirate.

- ***AICQ Associazione Nazionale** coordina, così, le attività delle Associazioni Territoriali Federate AICQ, cura le attività a carattere nazionale e internazionale e rappresenta, in veste di Associated Member, l'Italia nella EOQ - European Organization for Quality.*
- *Le Associazioni Territoriali Federate AICQ sono:*
 - ***AICQ Piemontese** con sede a Torino - info@aicqpiemonte.it*
 - ***AICQ Centro Nord** con sede a Milano - segreteria@aicqcn.it*
 - ***AICQ Triveneta** con sede a Spinea (VE) - info@aicqtv.net*
 - ***AICQ Emilia Romagna** con sede a Bologna info@aicqer.it*
 - ***AICQ Tosco Ligure** con sede a Firenze - info@aicq-tl.it*
 - ***AICQ Centro Insulare** con sede a Roma - info@aicqci.it*
 - ***AICQ Meridionale** con sede a Napoli - segreteria@aicq-meridionale.it*
 - ***AICQ Sicilia** con sede a Palermo - segreteria@aicqsicilia.it*



ORGANIZZAZIONE

A livello nazionale, AICQ opera attraverso 11 **Comitati Tecnici** e 9 **Settori Tecnologici**. Qui si concentrano le principali attività di studio, GdL, rivolte ad approfondire tematiche della qualità trasversali rispetto a tutti i settori merceologici.

Grazie ai Comitati e ai Settori, le esperienze e le competenze dei soci AICQ sono messe al servizio di tutti per arrivare a raccomandazioni e documenti d'indirizzo di pubblica utilità. Convegni, documenti di indirizzo, corsi di formazione mirati, linee guida e pubblicazioni specifiche sono solo alcune delle attività svolte.

SETTORI TECNOLOGICI

1. AEREOSPACE
2. ALIMENTARE
3. AUTOVEICOLI
4. COSTRUZIONI
- 5. EDUCATION**
6. PUBBLICA AMMINISTRAZIONE
7. SANITA'
8. TRASPORTO SU ROTAIA
9. TURISMO



COMITATI TECNICI

1. AMBIENTE & ENERGIA
2. CERTIFICAZIONE SISTEMI GESTIONE QUALITA
3. COMPLIANCE LEGALITA' 231
4. LABORATORI di PROVA e TARATURA
5. METODI STATISTICI
6. METODOLOGIE ASSICURAZIONE QUALITA'
7. QUALITA' del SOFTWARE e dei SERVIZI IT
8. RESPONSABILITA' SOCIALE
- 9. RETI di IMPRESA**
10. SALUTE e SICUREZZA
11. WELFARE E CONCILIAZIONE VITA LAVORO

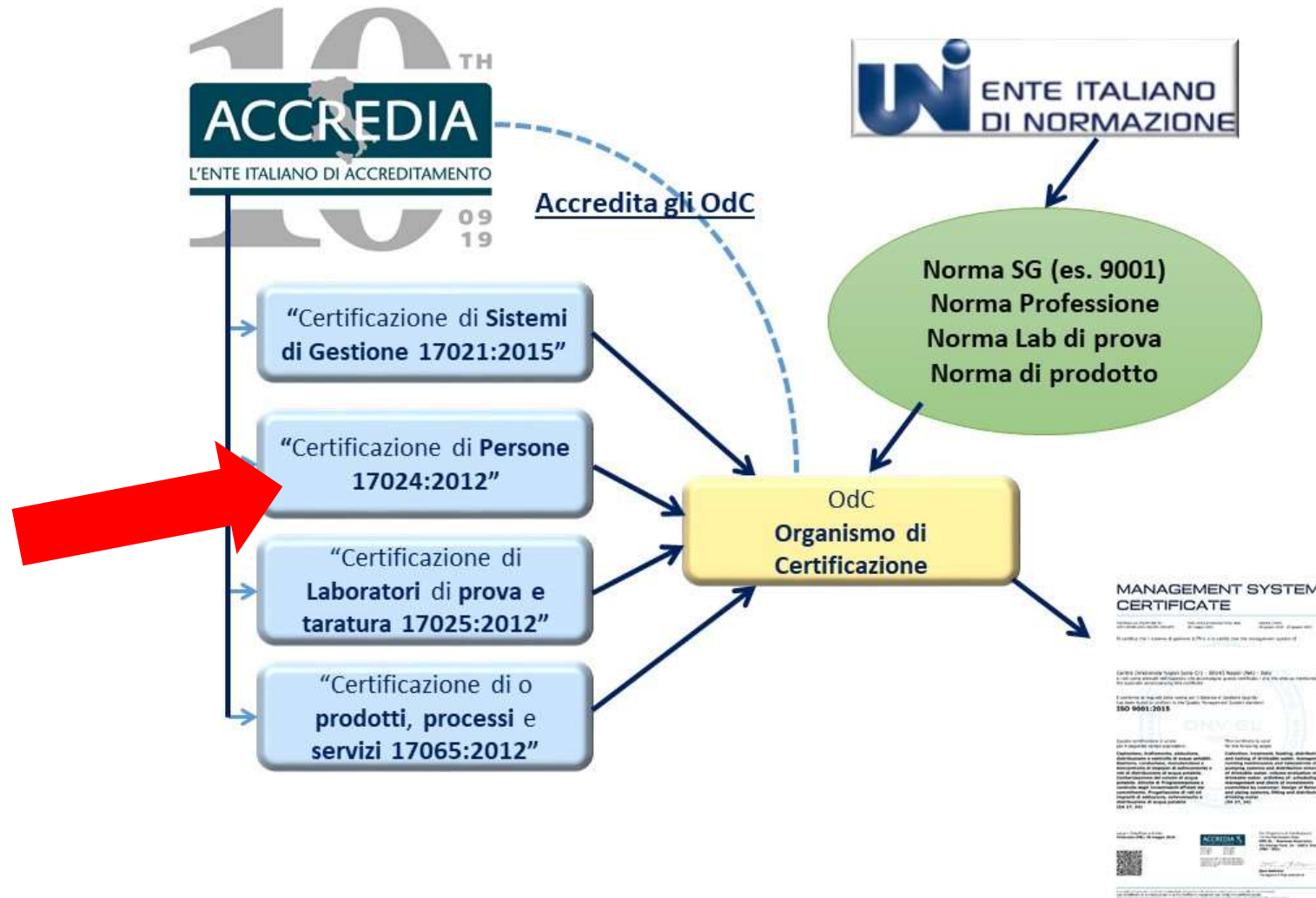


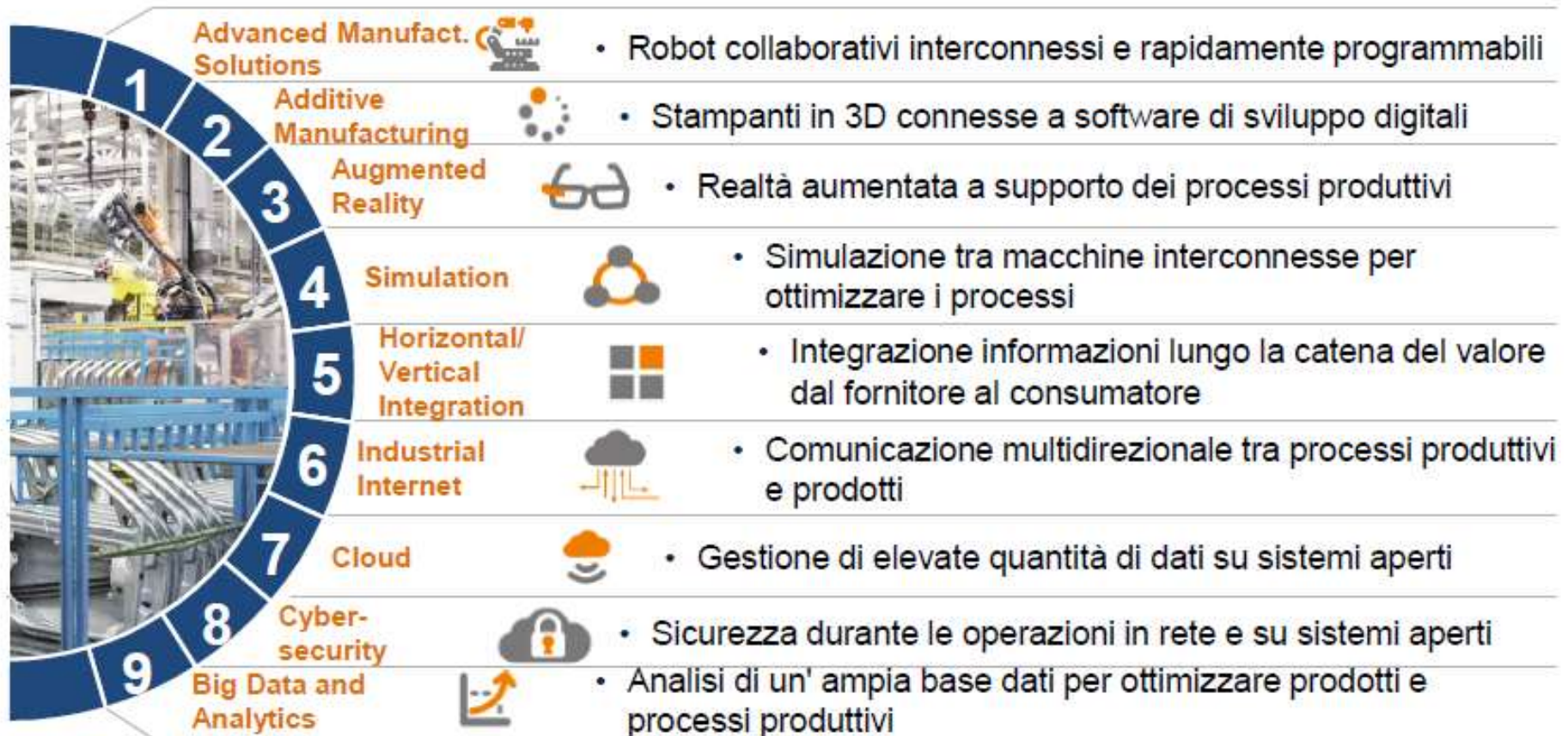
The screenshot shows the homepage of the aicqna.it website. At the top, there is a navigation menu with links: HOME, CHI SIAMO, CORSI, PROGETTO O.R.M.A., DIVENTA SOCIO, ARCHIVIO EVENTI, and CONTATTI. A search bar is located on the right side of the menu. Below the menu is a large banner featuring a satellite view of Earth. The banner includes the aicq logo and the text: "SETTIMANA EUROPEA DELLA QUALITÀ 2019" and "CONVEGNO ITINERANTE AICQ NAZIONALE SEQ 4-10 novembre 2019 'Make Quality Great Again!' Profili manageriali degli esperti per imprese 4.0 Abilità".

Below the banner, there are several sections:

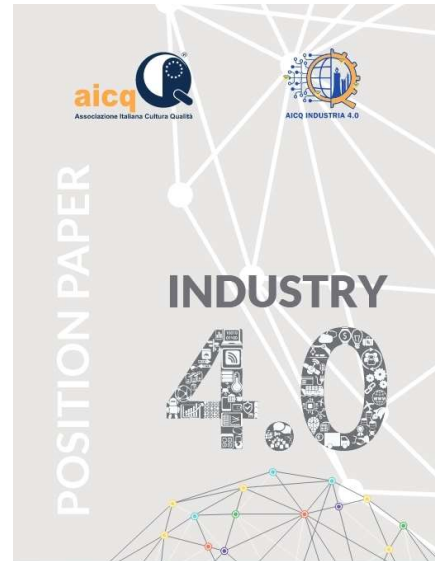
- Parcege e contribui ad anche tu al nostro gruppo di discussione:** A section promoting a LinkedIn group, with a "Linked in" logo and a photo of a group of people.
- NOTIZIE IN EVIDENZA:** A section with three featured news items:
 - Settimana Europea della Qualità 2019:** "CONVEGNO ITINERANTE AICQ NAZIONALE SEQ 4-10 novembre 2019 'Make Quality Great Again!' Profili manageriali degli esperti per imprese 4.0, competenza e responsabilità".
 - Parliamo di Reti di imprese:** "Alcuni spunti di riflessione derivanti dall'assemblea pubblica di Confindustria del ...".
 - Al via i lavori del nuovo Comitato Tecnico Reti di imprese:** "Riguarda l'attività del Comitato Tecnico Reti di imprese di AICQ nazionale: ...".
 - PUMS:** "Il Piano Urbano Metropolitano della Mobilità Sostenibile di Bologna (PUMS) Giovedì ...".
- LOGIN:** A login form with fields for "Username" and "Password", a "Login" button, and a "Remember Me" checkbox.
- DIVENTA SOCIO:** A button to become a member.
- NOTIZIE DA AICQ:** A section with a list of news items, including "Settimana Europea Della Qualità 2019" and "Le Norme ISO/IEC 17025:2017".

Il Sistema Qualità Italia





10/5/2016



1* CONVEGNO NAZIONALE AICQ INDUSTRIA 4.0
 30/5/2017
 Inizio attività per il Position Paper

2° CONVEGNO NAZIONALE AICQ INDUSTRIA 4.0
 30/5/2018
 Presentazione Position Paper

3° CONVEGNO NAZIONALE AICQ INDUSTRIA 4.0
 11/11/2019
 Presentazione 3 PdR UNI - AICQ

I profili manageriali di Impresa 4.0 per le Infrastrutture Critiche

PRASSI DI RIFERIMENTO UNI/PdR 69:2019

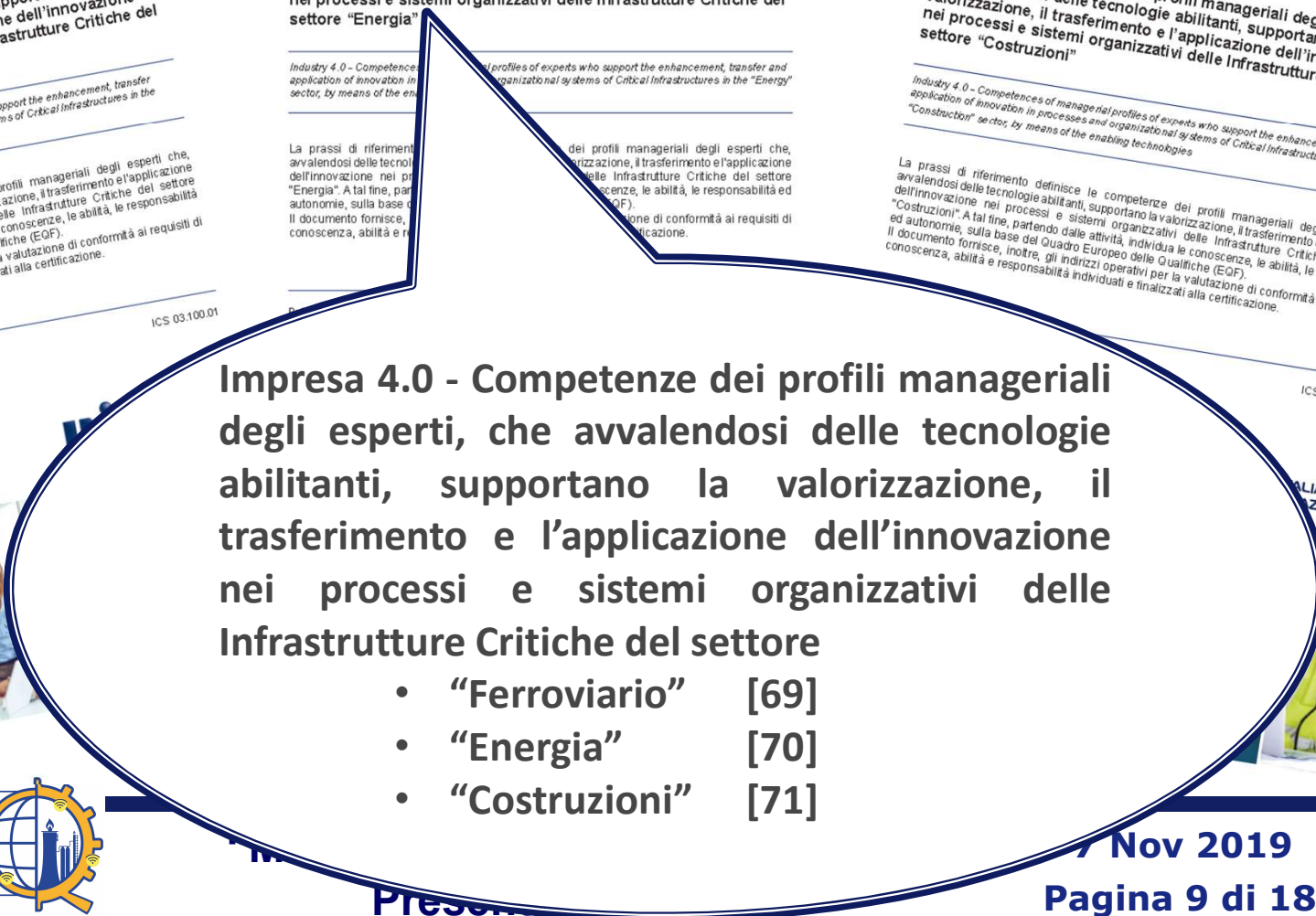
Impresa 4.0 - Competenze dei profili manageriali degli esperti, che avvalendosi delle tecnologie abilitanti, supportano la valorizzazione, il trasferimento e l'applicazione dell'innovazione nei processi e sistemi organizzativi delle Infrastrutture Critiche del settore "Ferroviario"

PRASSI DI RIFERIMENTO UNI/PdR 70:2019

Impresa 4.0 - Competenze dei profili manageriali degli esperti, che avvalendosi delle tecnologie abilitanti, supportano la valorizzazione, il trasferimento e l'applicazione dell'innovazione nei processi e sistemi organizzativi delle Infrastrutture Critiche del settore "Energia"

PRASSI DI RIFERIMENTO UNI/PdR 71:2019

Impresa 4.0 - Competenze dei profili manageriali degli esperti, che avvalendosi delle tecnologie abilitanti, supportano la valorizzazione, il trasferimento e l'applicazione dell'innovazione nei processi e sistemi organizzativi delle Infrastrutture Critiche del settore "Costruzioni"

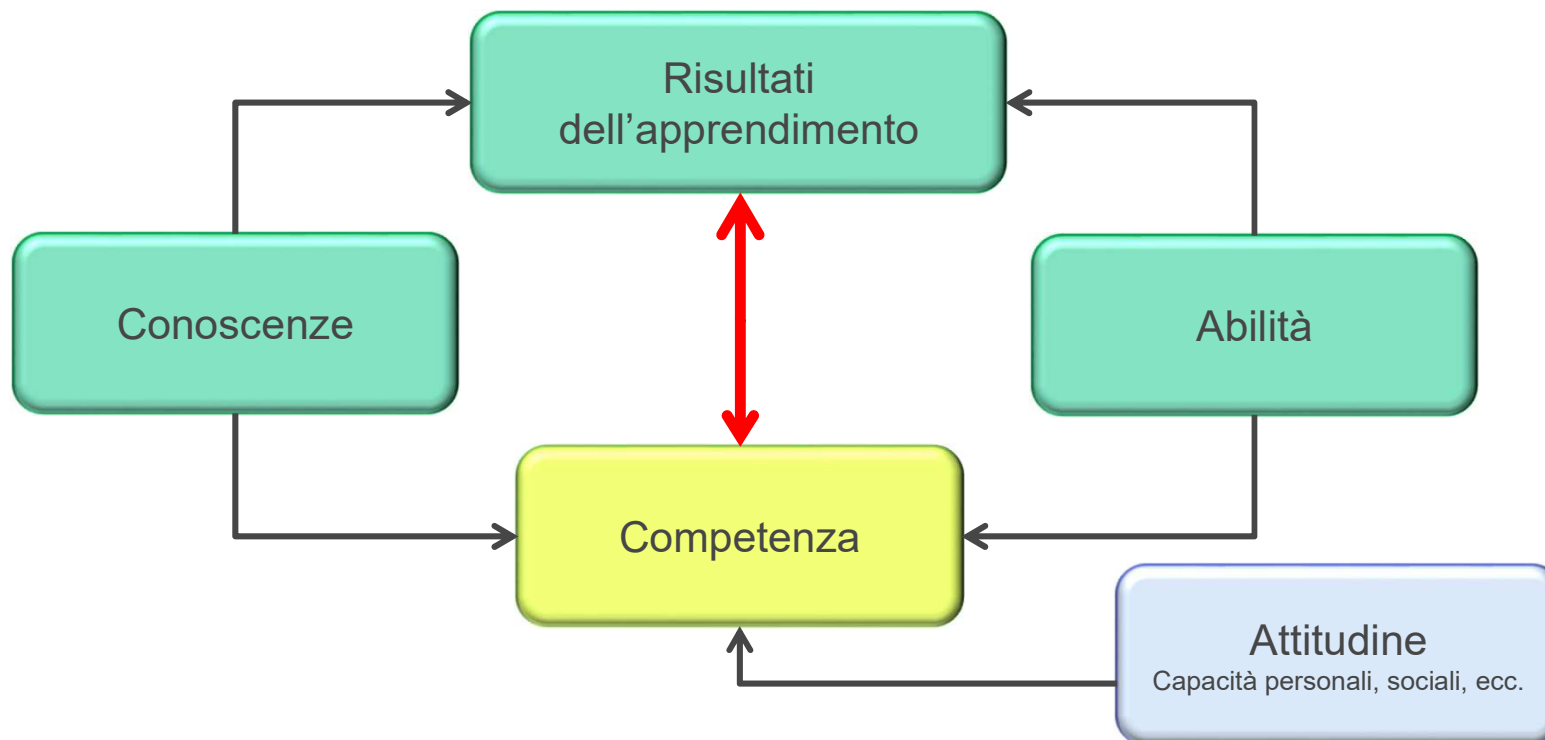


Impresa 4.0 - Competenze dei profili manageriali degli esperti, che avvalendosi delle tecnologie abilitanti, supportano la valorizzazione, il trasferimento e l'applicazione dell'innovazione nei processi e sistemi organizzativi delle Infrastrutture Critiche del settore

- "Ferroviario" [69]
- "Energia" [70]
- "Costruzioni" [71]



La definizione di competenza



da ISO 17024

Competenza [3.6]: Capacità di applicare conoscenze ed abilità al fine di conseguire i risultati.

Qualifica [3.7]: Livello di istruzione, formazione, addestramento ed esperienza di lavoro dimostrati, ove applicabile.

La definizione di competenza

Il 15 giugno 2017 nella Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea è stata pubblicata la RACCOMANDAZIONE DEL CONSIGLIO del 22 maggio 2017 sul **quadro europeo delle qualifiche** per l'apprendimento permanente, che abroga la raccomandazione del Parlamento europeo e del Consiglio, del 23 aprile 2008, sulla costituzione del quadro europeo delle qualifiche per l'apprendimento permanente (2017/C 189/03), in cui sono presenti le seguenti definizioni:

«**risultati dell'apprendimento**»: descrizione di ciò che un discente conosce, capisce ed è in grado di realizzare al termine di un processo di apprendimento; sono definiti in termini di conoscenze, abilità e responsabilità e autonomia;

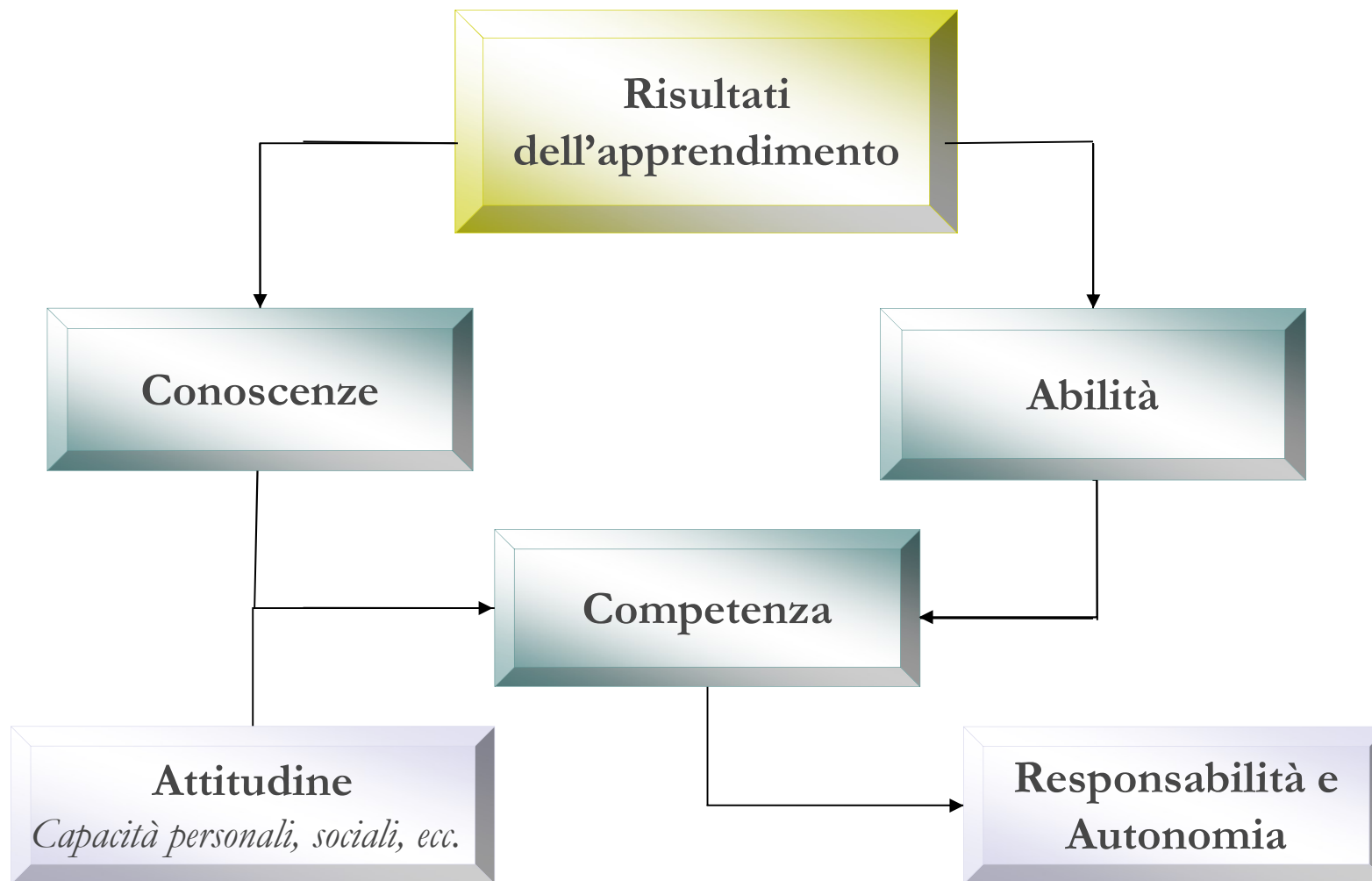
«**conoscenze**»: risultato dell'assimilazione di informazioni attraverso l'apprendimento. Le conoscenze sono l'insieme di fatti, principi, teorie e pratiche che riguardano un ambito di lavoro o di studio. Nel contesto dell'EQF, le conoscenze sono descritte come teoriche e/o pratiche;

«**abilità**»: capacità di applicare le conoscenze e di usare il know-how per portare a termine compiti e risolvere problemi. Nel contesto dell'EQF, le abilità sono descritte come cognitive (comprendenti l'uso del pensiero logico, intuitivo e creativo) e pratiche (comprendenti la manualità e l'uso di metodi, materiali, strumenti e utensili);

«**responsabilità e autonomia**»: capacità del discente di applicare le conoscenze e le abilità in modo autonomo e responsabile;

«**competenza**»: comprovata capacità di utilizzare conoscenze, abilità e capacità personali, sociali e/o metodologiche in situazioni di lavoro o di studio e nello sviluppo professionale e personale;

La definizione di competenza



APERTURA LAVORI

14.45-15.05 L'innovazione secondo la regione ER l'esperienza dei cluster
Carlo Pignatari, Manager di Clust-ER MECH

INTERVENTI ISTITUZIONALI

15.05 -15.30 Le competenze “soft” ai tempi dell’industria 4.0
Roberto Verdone, Università Bologna

15.30 -15.55 L’accreditamento: valorizzazione e garanzia delle competenze certificate
Gianluca Qualano ,
Responsabile Accredia settore costruzioni - Lead Assessor

TESTIMONIANZE

15.55 -16:20 Le competenze dell’Imprenditore 4.0
Gianmarco Biagi, President & CEO SettePuntoNove Holding

Le PdR secondo UNI (Filmato)

16.20 -16:45 Le PdR UNI AICQ: il trasferimento dell'innovazione
Oliviero Casale, MTIC Intercert, AICQ Industria 4.0

TESTIMONIANZE

(da Imprese Innovative che hanno avviato processi in ottica Impresa 4.0)

16.45 -17:10 Infrastrutture critiche e innovazione
Antonietta Rizzo, Enea

17.10 - 17:35 Le opportunità per Innovare: norme e bandi
Matteo Iubatti, AICQ ER - Archita Engineering Srl

17.35 - 18:00 DOMANDE DAL PUBBLICO e CONCLUSIONI
Andrea Molza, Presidente Federmanager Bologna e Ravenna

Il futuro: la sostenibilità



Grandi Temi

Obiettivi per lo Sviluppo Sostenibile ONU 2030

Costruzioni
Smart cities
Accessibilità



Salute e lavoro
Economia circolare
Economia collaborativa



Industria 4.0
Robotica e digitalizzazione
Made in



Etica
Intelligenza artificiale
Sostenibilità
Responsabilità sociale



Agroalimentare



Servizi
Professioni



Linee Politiche UNI 2017-2019 – Sviluppo Grandi Temi



Il progetto O.R.M.A.

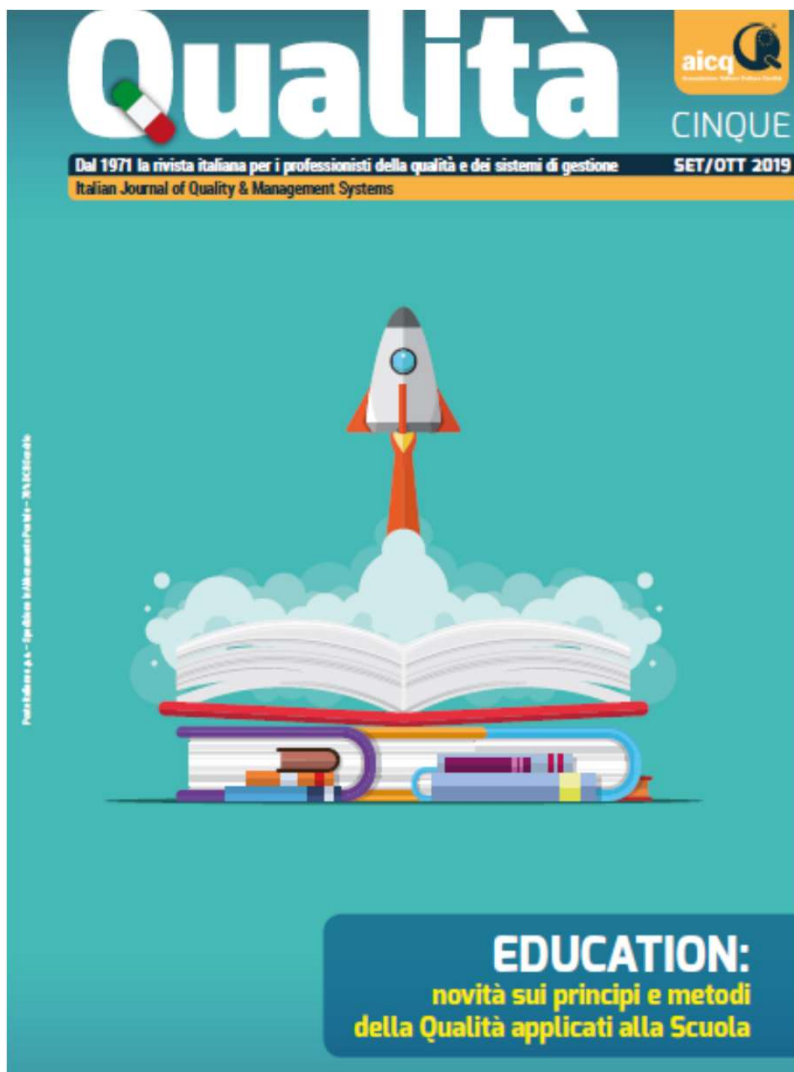


La direttiva UE 95/2014 ed il conseguente recepimento italiano del D.Lgs.254/2016 hanno previsto per le aziende di grandi dimensioni la produzione obbligatoria di “**bilanci integrati**”, con produzione di dati ambientali ed energetici idonei a favorire processi interni di controllo di gestione, comunicazioni agli stakeholders,. E questo a partire dai dati energetici, in quanto idonei a gestire da un lato l’attuale emergenza climatica, dall’altro lato la transizione energetica in essere, con le opportunità ed i rischi correlati, come previsto dagli obiettivi della politica UE al 2030.

Reporting non finanziario delle PMI e finanza verde per clima ed economia circolare.

Bologna - Giovedì 5 Dicembre 2019

Il progetto O.R.M.A. vuole istituire un albo/registro di PMI, idoneo a rilasciare ai partecipanti attestazioni spendibili presso i propri stakeholders in merito ai percorsi di gestione e miglioramento ambientale avviati.





Liceo Economico Sociale A. B. Sabini
 in collaborazione con
 Associazione Italiana Cultura Qualità - Territoriale Emilia Romagna
 Associazione Italiana Cultura Qualità Education Emilia Romagna
 con il patrocinio di
 Associazione Italiana Cultura Qualità
 Associazione Italiana Cultura Qualità settore Education

**PERCORSO DI ORIENTAMENTO
 CLASSI QUARTE LES**
**LE AZIENDE DEL TERRITORIO EMILIANO: STORIA,
 TIPOLOGIE, ESIGENZE, PROFESSIONI**

Lunedì 19 novembre 2018 Ore 18-12 Aula Magna Liceo Sabini	"Viaggio tra le eccellenze dell'Impresarialità biologica" Tito Montanari Direttore di ricerca economica presso la Scuola di Economia, Management e Statistica dell'Università di Bologna
Venerdì 7 Dicembre 2018 Ore 18-12 Aula Magna Liceo Sabini	"Carriere del Futuro" Guido Casoli Direttore S. Vicesconti di Economia, Emilia Romagna
Sabato 12 gennaio 2019 Ore 18-15 Aula Magna Liceo Sabini	"La guida ai professionisti" Presentazione: Giacomo Debonis, Gloria D'Angelis, Roberta Tosi, Daniela Loren Sabini ed Esperto ABCQualitàemr E.R. Esperto ANFM, Servizi SpA "Piattaforme del lavoro" Emilio Cecchi, IIR, Incubatore partner Sergio Marchetti, Componente del CEA, AICQ Emilia Romagna e Franco Bignardello Personalista Natali Anna Maria, Specialista Componente Comitato Guida AICQ Industria 4.0, Responsabile Desk Emilia Romagna Italia Virtuale e Maurizio Rossi, ex Club Romagna Alessandro Di Vito, Ingegnere & Category Manager PepsiCo
Venerdì 18 gennaio 2019 Ore 18-15 Aula Magna Liceo Sabini	"La guida ai professionisti" Presentazione e moderazione: Oliviero Casoli, Delegato AICQ per Industria FO e Manager MISC, Internati Piero Vigorelli, Presidente AICQ E.R. e Spina QSM Europa Massimo Tolombi, Componente AICQ Emilia Romagna e CEO di ABCRITA Engineering Giancarlo Rinaldi, Componente AICQ Emilia Romagna e Presidente Board di IMQ Università Bologna Lorenzo Piccolini, CEO di GreenFlow Italia srl Paolo Casoli, Componente AICQ E.R. e CEO di CITERO SPA Coordinatore Giacomo Debonis, Gloria D'Angelis, Francesca Calvino, Daniela Loren Sabini ed Esperto ABCQualitàemr E.R.

**LEI INFORMAZIONI DETTAGLIATE SUL PROGETTO
 LEZIONI APERTE ANCHE AI GENITORI**

Il Comitato Reti di Imprese



**Strumenti e strategie per la
crescita internazionale e
competitiva delle imprese**



Consiglio Direttivo
Comitato Tecnico Reti di Imprese AICQ

Gianmarco Biagi e altri

AICQ BAND
**Business Aggregation &
Networks Development**

Un nuovo futuro per lo sviluppo delle reti di impresa italiane

Collaborazione con UniBO

1. La normativa sui Sistemi di Gestione per l'Innovazione della serie ISO 56000
2. La normativa sui Sistemi di Gestione per l'economia circolare
3. La normativa ISO 44001 - Collaborative business relationship management systems e la loro importanza per le reti di imprese;
4. La normativa ISO 30401:2018 Sistemi di gestione della conoscenza – Requisiti
5. La normativa ISO 21001:2018 Organizzazioni educative - Sistemi di gestione per organizzazioni educative - Requisiti con istruzioni per l'uso

Gli sponsor di oggi



Con il sostegno di



AUTEBO SPA

ITALIAN DESIGN



JUNGHEINRICH

Media Partner

mtstudios.r.l.





SEQ 4-10 novembre 2019

CONVEGNO ITINERANTE AICQ NAZIONALE
“Make Quality Great Again!”

Profili manageriali degli esperti per Impresa 4.0
Abilità, competenze e responsabilità



presidenza@aicqer.it



it.linkedin.com/in/pieromignardi/