

# New Frontiers in the Actuarial Profession

Università di Firenze

Giampaolo Crenca  
Presidente Consiglio Nazionale Attuari

Firenze, 10 giugno 2016



# I Numeri



21.000



LA PROFESSIONE PIU' RICHIESTA AL MONDO



## Alcuni dati della professione attuariale in Italia (al 18.04.2016)

Distribuzione % degli Attuari iscritti all'Ordine Nazionale per sesso e Comitato Regionale di appartenenza

	Piemonte	Lombardia	Veneto	Friuli Venezia Giulia	Emilia Romagna	Toscana	Lazio e altre regioni	Totale
<b>Maschi</b>	2%	14%	3%	4%	1%	2%	32%	<b>58%</b>
<b>Femmine</b>	1%	11%	2%	2%	1%	1%	24%	<b>42%</b>
<b>Totale</b>	<b>3%</b>	<b>25%</b>	<b>5%</b>	<b>6%</b>	<b>2%</b>	<b>3%</b>	<b>56%</b>	<b>100%</b>

### UNA PROFESSIONE SEMPRE PIÙ ROSA

 A gennaio 2001  
le donne  
rappresentavano  
il 35%

 Oggi  
le donne  
rappresentano  
il 42%

Anno di iscrizione	Femmine	Maschi
1963-1980	6%	94%
1981-1990	35%	65%
1991-2000	47%	53%
2001-2010	52%	48%
2011-2015	27%	73%
<b>Totale</b>	<b>42%</b>	<b>58%</b>



## Alcuni dati della professione attuariale in Italia *(al 18.04.2016)*

---

Distribuzione % degli Attuari iscritti all'Ordine Nazionale per sesso e classe di età

	24-35	36-45	46-55	55+	Totale
<b>Maschi</b>	13%	16%	17%	12%	<b>58%</b>
<b>Femmine</b>	8%	18%	13%	3%	<b>42%</b>
<b>Totale</b>	<b>21%</b>	<b>34%</b>	<b>30%</b>	<b>15%</b>	<b>100%</b>

**UNA PROFESSIONE SEMPRE PIÙ GIOVANE**



# I campi di azione tradizionali in Italia

---

## SETTORE PRIVATO



**ASSICURAZIONI**



**PREVIDENZA**



**MONDO FINANZIARIO**

## SETTORE PUBBLICO

**AUTORITÀ DI VIGILANZA**

**ENTI PUBBLICI**

**INSEGNAMENTO**

*Altri settori (fondi sanitari, imprese, ...)*

.....

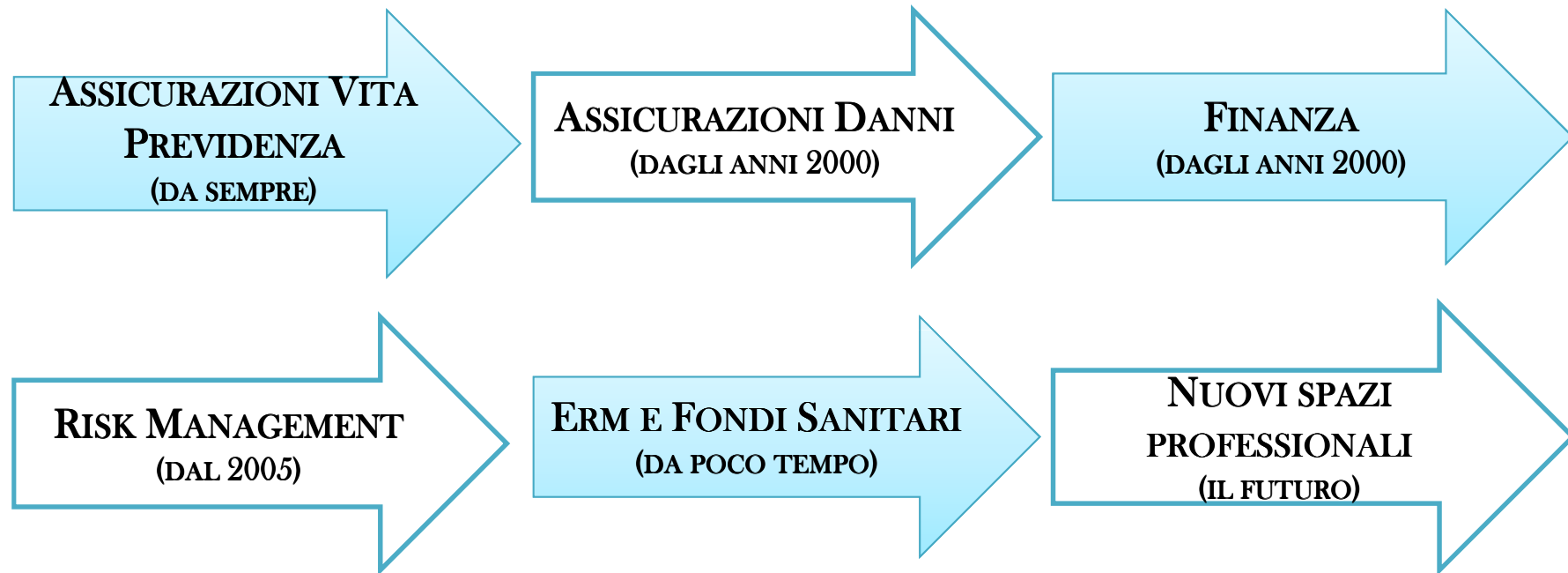
*IN QUESTI ANNI GLI SPAZI PROFESSIONALI SI SONO SEMPRE PIÙ ALLARGATI GRAZIE ANCHE AD UNA INTENSA E INCISIVA AZIONE DELL'ORDINE. IN PARTICOLARE IL SETTORE DELLE IMPRESE NON FINANZIARIE E' QUELLO IN CUI NEL FUTURO LA PROFESSIONE ATTUARIALE POTRA' SVILUPParsi SEMPRE DI PIU'*



# La storia dell'Attuario in Italia

---

**UNA STORIA LUNGA QUASI 75 ANNI  
SENZA MAI STANCARSI DI VALUTARE L'INCERTEZZA**



# La storia dell'Attuario in Italia

---

- I più significativi riconoscimenti normativi
  - Nel ramo Vita fin dagli anni '50 nella valutazione delle riserve Attuario Incaricato dalla Società di Revisione (1978)*
  - Attuario Incaricato Vita (1997)*
  - Attuario Incaricato RCA (2004)*
  - Attuario dei Fondi Pensione (2013)*
  - Solvency II → Attuario Fit and Proper (2015)*
- Nei primi anni '90 comincia lo sviluppo delle strutture professionali di consulenza che prosegue tuttora

**UNA STORIA ANCORA TUTTA DA SCRIVERE**



**SIAMO ANCORA ALL'INIZIO DEL CAMMINO!!!**



# Le nuove possibili frontiere per gli Attuari in Italia

---

Al prossimo Congresso di Bologna (15-17 giugno) sarà dedicata una specifica sessione alle

## IMPRESE NON FINANZIARIE

- UN SETTORE, DA PUNTO DI VISTA ATTUARIALE, ANCORA MOLTO INESPLORATO
- DI NOTEVOLI DIMENSIONI
- GEOGRAFICAMENTE DISTRIBUITO IN TUTTO IL PAESE
- CON MOLTE POTENZIALI OPPORTUNITA'





## IMPRESE NON FINANZIARIE

- ERM (Enterprise Risk management)
  - Certificazione CERA (CNA e IIA stanno lavorando per la relativa autorizzazione al rilascio del titolo)
- IAS 19 (accantonamenti a prestazione definita)
- Piani di stock option
- Pianificazione e controllo
- Strutturazione di piani pensionistici e sanitari
- Altre attività



## I FONDI SANITARI

- BUSINESS PLAN
- PRICING E RESERVING
- BILANCI TECNICI
- GESTIONE FINANZIARIA
- SELEZIONE DEI GESTORI ASSICURATIVI



## L'ESTENSIONE DELLA SOLVIBILITA'

- **ATTIVITA' COMMERCIALI**
- **PUBBLICA AMMINISTRAZIONE**
- **NUCLEI FAMILIARI ?**
- **MODELLI DI VALUTAZIONE RELATIVI AD ALTRI RISCHI (operativi, reputazionali, controparte, ecc....)**



# Le nuove possibili frontiere per gli Attuari in Italia

---

## L'AREA FINANZIARIA

**AREA FINANZIARIA NELLE BANCHE, NELLE SGR,  
NELLE COMPAGNIE DI ASSICURAZIONE, NEI FONDI  
PENSIONE, NEI FONDI SANITARI,....**

Alcuni esempi:

- Advisor per la selezione dei gestori finanziari
- Funzione Finanza
- Asset Liability Management
- Gestione della liquidità
- Cartolarizzazioni
- Strumenti finanziari per la gestione di alcuni rischi quali quello di longevità



# Le nuove possibili frontiere per gli Attuari in Italia

---

## ALTRI POSSIBILI SETTORI

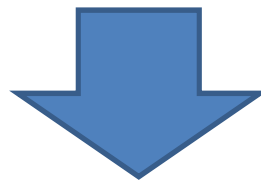
- INFORMATICA
- BIG DATA
- DATA QUALITY
- ASPETTI STRATEGICI RELATIVI ALLA DISTRIBUZIONE E AL MARKETING
- WELFARE INTEGRATO E ALLARGATO
- PRODOTTI INNOVATIVI DI TELEMATICA
- LA GESTIONE E LA VALUTAZIONE DEI RISCHI CATASTROFALI



# Le nuove possibili frontiere per gli Attuari in Italia

---

**IL PROSSIMO XI CONGRESSO DI BOLOGNA SI BASERA’  
PROPRIO SULL’ATTUARIO COME GESTORE DEI RISCHI DELLE  
IMPRESE E DELLA COLLETTIVITA’ RICOMPRENDEDO QUINDI  
IN SE TUTTI I TEMI IN PRECEDENZA INDICATI, SIA ATTUALI  
CHE PROSPETTICI**



**OBIETTIVO: ATTUARIO DAL VOLTO NUOVO!**



# ATTUARIO DAL VOLTO NUOVO

---

## NON SIAMO SOLO DEI NUMERI MA

ESPERIENZA

IDEE

PROGETTUALITA'

MANAGERIALITA'

GOVERNANCE

L'APPROCCIO ATTUARIALE

NON E' SOLO UN CALCOLO, MA UN MODO  
UNICO DI PERCEPIRE I RISCHI E AFFRONTARE  
L'INCERTEZZA CON STRUMENTI IDONEI DI  
NATURA QUANTITATIVA, DA RAPPRESENTARE  
IN MODO TRASPARENTE E CHIARO



*la parola chiave è*

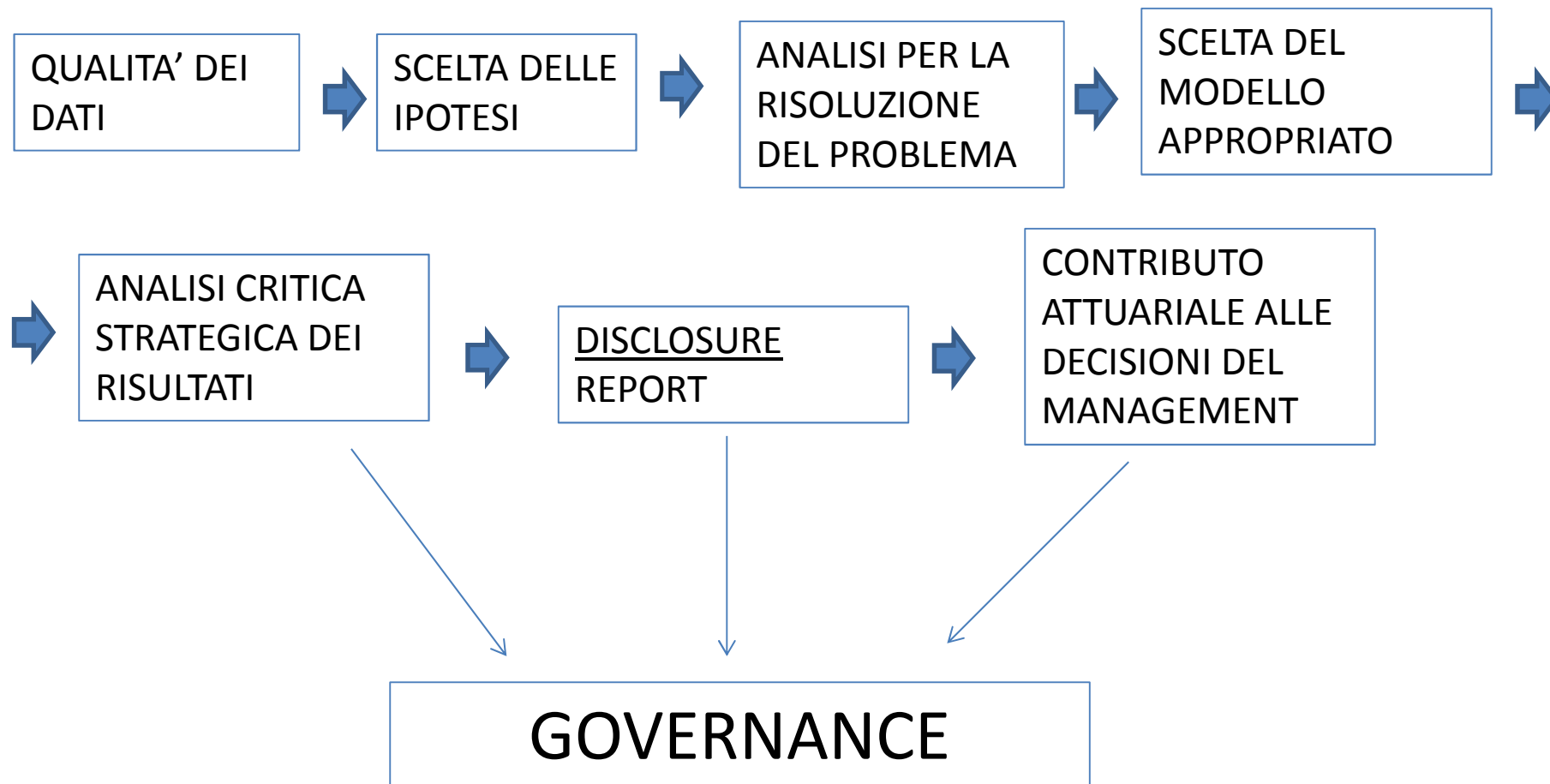
**“VALUTAZIONE”**





# ATTUARIO DAL VOLTO NUOVO

---



# IN EUROPA E NEL MONDO

---

DAI CONTINUI CONFRONTI INTERNAZIONALI CON L'AAE (Associazione Attuariale Europea) E L' IAA (Associazione Attuariale Internazionale) EMERGE CHE LA STRADA INTRAPRESA DALL'ITALIA E' MOLTO SIMILE A QUELLA DEI PAESI IN CUI LA PROFESSIONE ATTUARIALE E' GIA' CONSOLIDATA E IN SVILUPPO, LADDOVE IL SETTORE DELLE AZIENDE NON FINANZIARIE E DELL'ERM IN MOLTI CASI APPARE COME IL NATURALE SETTORE DI EVOLUZIONE E SVILUPPO, IN ALCUNI CASI GIA' IN FIERI.

IN ALTRI PAESI PERALTRO ALCUNI SETTORI SONO GIA' IN SVILUPPO COME L'AREA FINANZA, LA GESTIONE DEI RISCHI, BIG DATA.

L'ITALIA INTENDE PERCORRERE UNA STRADA DI SVILUPPO GRADUALE A 360° GRADI, COERENTE CON LE LINEE GUIDA EUROPEE E MONDIALI, CHE COMPRENDE TUTTI I POSSIBILI SETTORI DI INTERESSE DELL' ATTUARIO.

