



AARBA - Association for the Advancement of Radical Behavior Analysis

(The European Scientific Society of Behavior-Based Safety)

La società scientifica

AARBA - *Association for the Advancement of Radical Behavior Analysis*, è la Società Scientifica Italiana di Analisi del Comportamento, Chapter di ABA International, la comunità scientifica mondiale degli scienziati del comportamento.

L'associazione è costituita da scienziati del comportamento ed è aperta ai laureati e PhD in Behavior Analysis, oltre che a studiosi e operatori che agiscono sul fattore umano in tutti i campi delle scienze naturali, come per esempio in medicina, ingegneria dei processi industriali, riabilitazione cognitiva o ergonomia.

Nell'ambito delle Scienze del Comportamento, le espressioni *Psicologia Scientifica*, *Psicologia Comportamentale*, *Psicologia dell'Apprendimento* e *Analisi Comportamentale* si possono considerare sinonimi. Queste denominazioni fanno riferimento al medesimo impianto culturale e scientifico che impone, come per qualunque altra scienza naturale, lo studio di *variabili su scala parametrica* e di *relazioni funzionali tra fenomeni* fisici del mondo fisico.

AARBA è la *Società Scientifica della Sicurezza Comportamentale (Behavior-Based Safety, B-BS) in Europa*.

L'associazione ha promosso la diffusione del protocollo dal 2001, anno della sua fondazione. In seguito a tale attività, la B-BS è diventata una disciplina nota e adottata nel contesto aziendale, accademico e istituzionale Italiano ed Europeo, sia pure con grave ritardo rispetto al nord America, dove è stato sviluppato il protocollo a partire dagli anni '70 nelle principali università e centri di ricerca.

Membri del Consiglio Direttivo di AARBA

Fabio Tosolin	Presidente AARBA , Advisor del Cambridge Center for Behavioral Studies (CCBS) – Massachusetts, prof. ac al Politecnico di Milano e Facoltà di Medicina di Ferrara – vicedirettore del Master di 2° livello in B-BS - Facoltà dei Processi Industriali del PoliMI
Ettore Caracciolo†	Ordinario di Psicologia Clinica, Facoltà di Medicina di Milano
Silvia Perini	Preside di Facoltà, Ordinario di Psicologia Università di Parma
Rosalba Larcán	Preside di Facoltà, Ordinario di Psicologia Università di Messina
Roberto Truzoli	Ricercatore Facoltà di Medicina di Milano
Marco Otto Toscano	Dirigente Medico Ospedali Mi-Rho

Membri del Comitato di Garanzia internazionale di AARBA - Italian Chapter of ABAI

Richard Malott, <i>PhD</i>	President of ABA International , professor at Western Michigan University, US
Bill Hopkins, <i>PhD</i>	B-BS Pioneer , Emeritus at Auburn University, US
Carl Huges, <i>PhD</i>	Professor at Bankor University, UK
Carl Binder, <i>PhD</i>	F.S.Keller Award 2005, California, US
Terry McSween, <i>PhD</i>	B-BS Pioneer , President & CEO at Quality Safety Edge, Texas, US, OBM Award 2010
John Austin, <i>PhD</i>	Professor at Western Michigan University, US
Giulio Bolacchi	President of AILUN, NU - Professor at Cagliari University, I
Dwight Harshbarger, <i>PhD</i>	B-BS Pioneer , Professor of Community Medicine in the WVU Health Sciences Center, Former Executive Director of the Cambridge Center for Behavioral Studies, Massachusetts, US



Membri del Comitato Scientifico Europeo per la B-BS di AARBA

Philip Chase, <i>PhD</i>	Executive Director of the Cambridge Centre for Behavioral Studies, Massachusetts, US: the world wide scientific institute for B-BS Accreditation
Judith Komaki, <i>PhD</i>	<u>B-BS Pioneer</u> , professor at the Baruch College - University of New York, US
Mark Alavosius, <i>PhD</i>	<u>B-BS Pioneer</u> , Professor at University of Nevada, Reno, US

Scienza e comportamenti di sicurezza

La comunità scientifica internazionale riconosce il comportamento come causa preminente degli infortuni sul lavoro: 80-96% degli infortuni, malattie professionali e disastri ambientali.

La disciplina scientifica della sicurezza comportamentale si chiama **Behavior-Based Safety (B-BS)**, sviluppata nell'alveo delle Behavioral Sciences. La B-BS è dunque una branca specialistica della Scienza del Comportamento, o **Behavior Analysis**.

Come tutte le discipline scientifiche, la B-BS è un metodo fondato esclusivamente sulle evidenze sperimentali. La B-BS è pertanto costituita da rigorosi "protocolli", diversamente da quanto avviene per gli "approcci" al fattore umano, che operano su basi umanistiche, non scientifiche.

Diffusione della B-BS in Italia ed Europa continentale

In estrema sintesi, la B-BS e in genere le tecniche di Behavior Analysis applicate all'organizzazione nascono a opera degli Analisti del Comportamento negli USA negli anni '70 e vengono applicate in Italia a cominciare dagli anni '80, principalmente a opera di Aubrey Daniels e Fabio Tosolin.

Una più ampia diffusione inizia però con la presentazione del metodo al Congresso Nazionale dell'Ordine Nazionale degli Psicologi, nel 2001 e successivamente al Congresso Internazionale AARBA di Milano, all'Università Cattolica, con la partecipazione di Richard Malott, della Western Michigan University, attuale presidente di ABA International.

Elementi che hanno concorso alla diffusione della B-BS nell'Europa continentale:

1. L'istituzione del **Congresso Scientifico Europeo di B-BS, il secondo per importanza nel mondo**, organizzato da AARBA dal 2006 e giunto oggi alla 8° edizione, con la partecipazione delle maggiori imprese italiane, di anno in anno sempre più numerose (più di 350 iscritti al congresso di Verona 2013)
2. Il conferimento da parte del **Presidente della Repubblica Italiana, Giorgio Napolitano**, di due medaglie presidenziali ad AARBA per i congressi europei di B-BS del 2010 e 2011.
3. L'istituzione da parte di AARBA del **Corso di Alta Formazione in B-BS**, 80 ore su teoria e pratica del protocollo, corso giunto alla 23° edizione a partire dalla prima effettuata in Confindustria Bergamo 6 anni fa, con cui si definiscono e si esemplificano i requisiti minimi per la didattica e la formazione in B-BS.

Forte impulso è senz'altro venuto alla definizione dello standard formativo e all'organizzazione dei Corsi di Alta Formazione di AARBA da parte di enti e istituzioni attive nel campo della sicurezza, come: Confindustria (BG, CR, VA, SP, GE, PD, CO, ...), API, Regione Veneto, RINA, ISPESL, INAIL, AIAS, Politecnico di Bari e altri.

4. L'istituzione del **Repertorio Italiano degli Esperti Italiani in B-BS**, tenuto da AARBA, e del **Codice Deontologico** della B-BS.
5. L'istituzione del **Corso universitario sulla B-BS al Politecnico di Milano**, al biennio specialistico di Ingegneria della prevenzione e della sicurezza, fortemente voluto dal prof. Giuseppe Biardi, preside della Facoltà dei Processi Industriali. Il corso, attivo da 6 anni, è obbligatorio per gli studenti che debbono conseguire la laurea..



6. L'istituzione del **Master Universitario di 2° livello in B-BS**, di 1.660 ore, 62 crediti, attivato con decreto rettorale nel febbraio 2011. Il Master, organizzato dal Politecnico di Milano in collaborazione con la società scientifica AARBA e diretto dai proff. G. Nano e F. Tosolin, è il primo in Europa che conferisce un titolo accademico in B-BS analogo a quello fino a ora ottenibile soltanto negli USA e in Giappone.
7. La traduzione in lingua italiana del **manuale sulla B-BS di T. McSween** (titolo italiano: *Scienza e sicurezza sul lavoro: costruire comportamenti per ottenere risultati*), il più importante ed esaustivo testo sulla materia, stampato in italiano ormai in più di 1.000 copie, quasi un record per l'Italia, per un testo tanto specialistico su una materia né obbligatoria, né "esimente".
8. Pubblicazioni su **riviste specialistiche sulla sicurezza**, la cui diffusione ha contribuito grandemente alla conoscenza del metodo. Di particolare importanza per la diffusione è stato l'articolo su ***Il Sole 24 ore***, a cura di Gatti, Bacchetta e Tosolin, che ha fornito in 11 pagine la prima descrizione operativa delle fasi del metodo (i primi articoli uscirono sul giornale dell'Ordine degli Ingegneri e sulla rivista dell'AIAS, a partire dal 2006).
9. L'attuazione di **Ricerche Sperimentali**, cioè studi controllati randomizzati condotti in Italia, a partire dalle ricerche sull'adozione di tecniche di *Behavior Analysis* in Trenitalia e FFN Milano del 2004, a quelle più recenti sull'efficacia del processo di B-BS in Saint Gobain Vetri, Bayer MaterialScience, Bono Energia, Heineken Italia, Weir Gabbioneta e altri (per la maggior parte ricerche effettuate in tesi di laurea specialistica in ingegneria della sicurezza del Politecnico di Milano). Da qualche mese AARBA, in collaborazione con INAIL, ha avviato la prima sperimentazione della B-BS in Italia in ambito sanitario all'interno dell'Istituto Ortopedico Galeazzi di Milano.
10. La stipula di **Accordi di Collaborazione Scientifica** tra la società scientifica della B-BS, AARBA, e le maggiori istituzioni per la sicurezza, come l'accordo AARBA-INAIL (ex-ISPEL) siglato nel 2008 dai presidenti di ISPEL e AARBA, gli accordi AARBA-CINEAS del 2009, AARBA-AIAS del 2007, ecc.
11. L'adozione di processi di sicurezza comportamentale nelle maggiori **imprese Italiane ed Europee**, che ha contribuito ad alimentare la spirale virtuosa della diffusione del protocollo. A titolo di esempio: Dipharma Francis, Heineken Italia, Rete Ferroviaria Italiana, Società Italiana per Condotte d'Acqua, DIAB, Bayer MaterialScience, DSM Composite Resins, Techint, Nestlè, Embraco, Whirlpool, Weir Gabbioneta e Alstom Grid.
12. Enorme importanza ai fini di diffusione di conoscenza hanno infine rivestito le innumerevoli **conferenze e tavole rotonde** che si sono tenute con la partecipazione dei **pionieri del protocollo**, particolarmente a partire dal 2001 (Beth Sulzer-Azaroff, al Congresso mondiale ABA International di Venezia), fino ai giorni nostri (Judith Komaki, in Confindustria BG, 2010). Negli ultimi 10 anni hanno tenuto corsi, conferenze e meeting sul protocollo, oltre ai due pionieri della B-BS citati, anche Bill Hopkins (Auburn University), Terry McSween (QSE), Aubrey Daniels (ADInternational), Dwight Harshbarger (CCBS – Massachusetts), John Austin (Western Michigan University), oltre a Howard Lees, Bruce Faulkner, Dominic Cooper, Philip Chase, Don Nielsen, ecc.

In pratica, tutti i *padri* della B-BS hanno contribuito alla sua diffusione in Italia, la nazione che per questa ragione è diventata il riferimento per i processi di B-BS nell'Europa continentale.