



BANDO  
PROFESSIONISTA IN ANALISI E GESTIONE DEI RISCHI  
DA SOVRACCARICO BIOMECCANICO LAVORATIVO (SBL)

Emissione  
01/12/15

**BANDO DI CERTIFICAZIONE PER**

**PROFESSIONISTA IN ANALISI E GESTIONE DEI RISCHI DA  
SOVRACCARICO BIOMECCANICO LAVORATIVO (SBL)**



**BANDO**  
**PROFESSIONISTA IN ANALISI E GESTIONE DEI RISCHI**  
**DA SOVRACCARICO BIOMECCANICO LAVORATIVO (SBL)**

Emissione  
01/12/15

**1-PREMESSA** Le patologie e le alterazioni muscoloscheletriche (da alcuni denominate anche osteoarticolari), in particolare del rachide e degli arti superiori, sono di crescente importanza nel campo della salute occupazionale.

Secondo l'Agencia Europea per la salute e sicurezza del lavoro (EU – OSHA) e altri documenti di consenso internazionale, le patologie muscoloscheletriche lavorative (WMSDs) sono causate principalmente da attività quali movimentazione manuale di carichi, lavoro fisico pesante, posture di lavoro incongrue, movimenti e sforzi ripetuti degli arti superiori e vibrazioni. Il rischio di WMSDs può aumentare in funzione dei ritmi di lavoro e di altri fattori definiti “psicosociali” quali la bassa soddisfazione lavorativa, l'alta domanda e lo stress lavorativo.

A parte l'aspetto legato alle vibrazioni, il meccanismo col quale una condizione lavorativa può divenire elemento di rischio di patologie muscoloscheletriche è rappresentato dal *sovraccarico meccanico sulle strutture dell'apparato locomotore*.

In Europa, secondo i risultati dei periodici survey della EU-OSHA, il 33% della forza lavoro (42% maschi e 24% femmine) movimentava carichi pesanti per almeno ¼ del proprio tempo di lavoro; il 33 % dei lavoratori europei (in misura simile tra i due generi) è coinvolto in attività manuali ripetitive per pressochè tutto il proprio tempo di lavoro; il 47% dei lavoratori (in misura simile tra i due generi) opera infine in posture scomode o affaticanti.


La problematica dei rischi connessi alla Movimentazione Manuale dei Carichi (MMC) ed al lavoro manuale ripetitivo è stata da tempo oggetto della legislazione in materia di Sicurezza e Salute sul lavoro a livello internazionale, della Unione Europea e della legislazione nazionale di molti paesi. Ad essa si affiancano norme tecniche specifiche quali criteri di riferimento per la valutazione, la progettazione del posto di lavoro, il miglioramento e l'identificazione dei fattori individuali di rischio. Fra quelle di rilievo possiamo citare:

**NORME ISO (VOLONTARIE)**

ISO 11228- 1: Ergonomics — Manual handling — Lifting and carrying

ISO 11228- 2: Ergonomics — Manual handling — Pushing and pulling

ISO 11228- 3: Ergonomics — Manual handling — Handling of low loads at high frequency

	<p>BANDO</p> <p><b>PROFESSIONISTA IN ANALISI E GESTIONE DEI RISCHI DA SOVRACCARICO BIOMECCANICO LAVORATIVO (SBL)</b></p>	<p>Emissione 01/12/15</p>
-----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------

A queste possono essere aggiunte normative specifiche che disciplinano la movimentazione di parti di macchinario (ad es. la norma - cogente ai fini della “direttiva macchine” della UE- UNI EN 1005-2 : Sicurezza del macchinario; Prestazione fisica umana: Movimentazione manuale di macchinario e di parti componenti il macchinario; o la norma UNI-EN 1005-5 : Sicurezza del macchinario; Prestazione fisica umana: Valutazione del rischio per movimenti ripetuti ad alta frequenza).

## 2-PROFILO PROFESSIONALE IPOTIZZATO

La crescente attenzione alle patologie citate rafforza la opportunità di definire la figura **del PROFESSIONISTA IN ANALISI E GESTIONE DEI RISCHI DA SOVRACCARICO BIOMECCANICO LAVORATIVO (SBL)**, articolata secondo i parametri EQF in diversi livelli di conoscenza, abilità e competenza. Tale figura non è attualmente definita da una apposita regolamentazione né prevista specificamente dall’attuale normativa cogente. Tuttavia la ampia diffusione del rischio da sovraccarico biomeccanico in tutti i diversi settori lavorativi e la necessità di disporre, anche da parte degli Enti ed Imprese, di professionisti qualificati giustificano la definizione di tale profilo professionale.

**Il PROFESSIONISTA IN ANALISI E GESTIONE DEI RISCHI DA SOVRACCARICO BIOMECCANICO LAVORATIVO (SBL) è figura in grado di analizzare e gestire con finalità preventive, a diversi livelli, nelle aziende di ogni settore e dimensione il rischio da SOVRACCARICO BIOMECCANICO LAVORATIVO , nel pieno rispetto e in conformità con la legislazione nazionale e le norme tecniche internazionali sulla materia,**

## 3-LE CARATTERISTICHE DELLA NUOVA FIGURA PROFESSIONALE, SPECIFICHE DI RIFERIMENTO E LIVELLI DI CERTIFICAZIONE

Il Professionista SBL per definizione deve avere e dimostrare le conoscenze, l’esperienza e le capacità necessarie per applicare i principi dell’Ergonomia Fisica e dell’analisi del sovraccarico biomeccanico lavorativo al fine di attuare in azienda processi di prevenzione della salute e di miglioramento della efficienza dei processi produttivi.

Egli deve operare in qualità e competenza tecnica, e la sua prestazione professionale deve necessariamente portare a specifici risultati d’incremento dei livelli di prevenzione ed ergonomia dei posti e processi di lavoro, misurabili su base parametrica attraverso i medesimi metodi analitici utilizzati, in piena conformità con la legislazione nazionale e con le norme tecniche internazionali (ISO e CEN) vigenti sulla materia.

La prestazione dei Professionista in questione può essere intesa sia come incarico/obiettivo di un soggetto esterno all’organizzazione per cui opera che come compito e/o mansione di un addetto interno alla organizzazione stessa.



**BANDO**  
**PROFESSIONISTA IN ANALISI E GESTIONE DEI RISCHI**  
**DA SOVRACCARICO BIOMECCANICO LAVORATIVO (SBL)**

Emissione  
01/12/15

Lo schema di certificazione volontaria proposto da AIASCERT vuole dare riconoscimento formale a competenze acquisite nella applicazione dell'analisi e gestione del sovraccarico biomeccanico lavorativo.

Lo schema per la parte di conoscenza scientifica specifica relativa al SBL, si è avvalso di un "Comitato di Schema SBL" con il contributo scientifico della Associazione "EPM INTERNATIONAL ERGONOMICS SCHOOL" (EPMIES - rif. <http://www.epminternationalschool.org/> di rilevanza internazionale).

In particolare i percorsi di formazione richiesti per l'accesso ai diversi livelli di certificazione sono definiti in coerenza con i percorsi formativi predisposti dalla EPMIES. Tutti i percorsi di formazione fanno specifico riferimento a norme tecniche internazionali (ISO o CEN) in materia di Ergonomia e Biomeccanica.

**4-LE PRINCIPALI NORME CONSIDERATE NEL PERCORSO DI FORMAZIONE E ADDESTRAMENTO SONO LE SEGUENTI:**

- EN 614-2: criteri per la progettazione ergonomica tenuto conto della interazione tra progettazione delle macchine e dei compiti lavorativi ;
- EN-ISO 14738: criteri antropometrici per la definizione e la disposizione dei posti di lavoro
- ISO 11228-1 ed EN 1005-2: Sollevamento e trasporto manuale di carichi
- ISO 11228- 2: Traino e spinta manuale di carichi con tutto il corpo.
- EN 1005-3: uso di forza manuale presso macchine
- ISO 11226 ed EN 1005-4: Posture di lavoro presso posti di lavoro;
- ISO 11228-3 ed EN 1005-5: attività manuali ripetitive ad alta frequenza e bassa forza.
- ISO TR 12295. Ergonomics - Application document for ISO standards on manual handling (ISO 11228-1, ISO 11228-2 and ISO 11228-3) and evaluation of static working postures (ISO 11226)
- ISO TR 12296. Ergonomics — Manual handling of people in the healthcare sector
- Griglia di valutazione EQF (European Qualification Framework - <https://ec.europa.eu/ploteus/search/> )

Il processo di certificazione è predisposto da AIASCERT in conformità allo standard UNI CEI EN ISO-IEC 17024, secondo la normale prassi dell'organismo.

Lo schema di certificazione, pur facendo riferimento ad un'unica figura professionale, è articolato su cinque **livelli in funzione del grado di autonomia e competenza** raggiunti e dimostrati dal candidato.



**BANDO**  
**PROFESSIONISTA IN ANALISI E GESTIONE DEI RISCHI**  
**DA SOVRACCARICO BIOMECCANICO LAVORATIVO (SBL)**

Emissione  
01/12/15

A ciascun livello corrisponde, per il soggetto Certificato, la possibilità di svolgere attività diverse e con un diverso grado di autonomia.

Ogni livello di certificazione è stato associato ad un livello del Quadro Europeo delle Qualificazioni (EQF), secondo le indicazioni della specifica normativa italiana sull'argomento) ( DLgs 13/2013 (art. 8).

I livelli di certificazione previsti sono:

- 1. TCB - Tecnico Certificato di Base (livello EQF proposto 4)**
- 2. TCS - Tecnico Certificato Specializzato (livello EQF proposto 5)**
- 3. SC - Specialista Certificato (livello EQF proposto 6)**
- 4. FC - Formatore Certificato (livello EQF proposto 7)**
- 5. MC- Master Certificato (livello EQF proposto 8)**

## **5- DESCRITTORI EQF**

<b>LIVELLO</b>	<b>CONOSCENZE</b>	<b>ABILITA'</b>	<b>COMPETENZE</b>	<b>ATTIVITA' SVOLGIBILI</b>
<b>TCB - Tecnico Certificato di Base ( livello IV EQF)</b>	Conoscenza teorica e pratica di base in merito alla valutazione del sovraccarico biomeccanico lavorativo	Abilità cognitive e pratiche necessarie a risolvere un problema semplice di valutazione del sovraccarico biomeccanico lavorativo	Capacità di gestire autonomamente le valutazioni SBL, in un contesto di lavoro di solito prevedibile. Capacità di sorvegliare il lavoro di routine di altri (colleghi meno esperti in SBL, preposti), assumendo una limitata responsabilità per la valutazione della specifica attività di studio	Realizzazione di processi di valutazione SBL di base ed ordinarie sotto la supervisione diretta e in affiancamento costante di uno SC o FC durante tutte le fasi della loro implementazione nell'ambito di Enti ed Imprese di qualunque settore e dimensione. Il soggetto certificato può insegnare a colleghi non esperti o altri soggetti aziendali (Preposti; RLS) le fasi operative in cui



**BANDO**  
**PROFESSIONISTA IN ANALISI E GESTIONE DEI RISCHI**  
**DA SOVRACCARICO BIOMECCANICO LAVORATIVO (SBL)**

Emissione  
01/12/15

				si articola una valutazione semplificata SBL e le relative fonti normative.
<b>TCS - Tecnico Certificato Specializzato (livello V EQF)</b>	Conoscenza teorica e pratica di base in merito alla valutazione del sovraccarico biomeccanico lavorativo. Conoscenze pratiche basate sulla esperienza applicativa personale	Abilità cognitive e pratiche necessarie a risolvere un problema, anche di media complessità, nella valutazione del sovraccarico biomeccanico lavorativo	Capacità di gestire autonomamente le valutazioni SBL, anche in un contesto di lavoro non completamente prevedibile adattando le proprie conoscenze al contesto stesso. Assicura, sulla materia, un semplice coordinamento del lavoro dei colleghi meno esperti, assumendo responsabilità crescente per la valutazione della specifica attività di studio	Realizzazione di processi di valutazione SBL di base e di media complessità sotto la supervisione diretta e in affiancamento costante di uno SC o FC durante tutte le fasi della loro implementazione nell'ambito di Enti ed Imprese di qualunque settore e dimensione. Il soggetto certificato può insegnare a colleghi non esperti o altri soggetti aziendali (Preposti; RLS) le fasi operative in cui si articola una valutazione semplificata SBL e le relative fonti normative.
<b>SC - Specialista Certificato (livello VI EQF)</b>	Conoscenze teoriche e pratiche avanzate in merito alla valutazione e gestione del sovraccarico biomeccanico lavorativo e consapevolezza dei limiti di tali conoscenze	Abilità avanzate, che dimostrino padronanza e innovazione necessarie a risolvere problemi complessi ed imprevedibili in merito alla valutazione e gestione del sovraccarico biomeccanico lavorativo	Capacità di gestire attività o progetti tecnico/professionali di media complessità assumendo la responsabilità di decisioni in contesti di lavoro o di studio imprevedibili; Capacità di assumere la responsabilità di gestire lo sviluppo professionale di persone e gruppi in tema di ergonomia fisica e di SBL	Realizzazione in autonomia di processi di valutazione SBL di base ed ordinarie. Realizzazione di processi di valutazione SBL di media complessità sotto la supervisione diretta e in affiancamento di uno SC o FC durante tutte le fasi della loro implementazione. Opera nell'ambito di Enti ed Imprese di qualunque settore e dimensione. Il soggetto certificato può insegnare a colleghi non esperti o altri soggetti aziendali (Preposti; RLS) le fasi operative in cui



**BANDO**  
**PROFESSIONISTA IN ANALISI E GESTIONE DEI RISCHI**  
**DA SOVRACCARICO BIOMECCANICO LAVORATIVO (SBL)**

Emissione  
01/12/15

				si articola una valutazione semplificata SBL e le relative fonti normative.
<b>FC - Formatore Certificato (livello VII EQF)</b>	<p>Conoscenze teoriche e pratiche altamente specializzate, parte delle quali all'avanguardia in merito alla valutazione e gestione del sovraccarico biomeccanico lavorativo.</p> <p>Consapevolezza critica di questioni legate alla conoscenza dell'integrazione nello studio di analisi organizzativa e fattori di rischio lavorativi.</p> <p>Conoscenze di base di epidemiologia occupazionale</p>	<p>Abilità specializzate, orientate alla soluzione di problemi, necessarie nella ricerca e/o nell'innovazione al fine di sviluppare nuove conoscenze e procedure e integrare la conoscenza ottenuta in ambiti diversi.</p> <p>Abilità di formazione di gruppi di persone (ai livelli inferiori) in merito alla valutazione e gestione del sovraccarico biomeccanico lavorativo.</p>	<p>Capacità di gestire e trasformare contesti di lavoro o di studio di alta complessità o imprevedibili che richiedono nuovi approcci strategici in materia di ergonomia fisica e di SBL;</p> <p>Capacità di assumere la responsabilità di contribuire alla conoscenza e alla prassi professionale e/o di verificare le prestazioni strategiche di gruppi di persone di livello inferiore</p>	<p>Realizzazione autonoma di processi di valutazione e gestione SBL con alto grado di autonomia in organizzazioni strutturate di qualsiasi complessità. A questo livello il soggetto certificato può insegnare le fasi operative di cui è composto l'intero protocollo SBL nonché gli adattamenti necessari ad affrontare situazioni non ordinarie e complesse in cui è peraltro necessaria una adeguata analisi organizzativa dei processi di lavoro.</p>
<b>MC- Master Certificato (livello VIII EQF)</b>	<p>Conoscenze all'avanguardia internazionale in merito alla valutazione e gestione del sovraccarico biomeccanico</p>	<p>Abilità e tecniche avanzate e specializzate, comprese le capacità di sintesi e di valutazione, necessarie a risolvere problemi complessi della ricerca e/o dell'innovazione e ad estendere e ridefinire le conoscenze o le pratiche professionali esistenti,</p>	<p>Capacità riconosciute di esercitare una effettiva autorità, di stimolare l'innovazione, nella piena autonomia ed integrità tipica dello studioso e del professionista con impegno continuo nello sviluppo di nuove idee o</p>	<p>Realizzazione autonoma di processi di valutazione e gestione SBL con alto grado di autonomia in organizzazioni strutturate di qualsiasi complessità. Realizzazione di ricerche di base ed applicate in materia di ergonomia fisica e SBL. Partecipazione a gruppi</p>



**BANDO**  
**PROFESSIONISTA IN ANALISI E GESTIONE DEI RISCHI**  
**DA SOVRACCARICO BIOMECCANICO LAVORATIVO (SBL)**

Emissione  
01/12/15

	lavorativo e all'epidemiologia occupazionale. Le conoscenze sono frutto di attività personali di ricerca.	anche attraverso la partecipazione alla definizione delle norme tecniche o delle linee guida nazionali o regionali in materia di ergonomia fisica e di SBL	processi all'avanguardia in materia di ergonomia fisica e di SBL.	di studio e ricerca di associazioni scientifiche internazionali e di Enti di normazione. A questo livello il soggetto certificato insegna le fasi operative di cui è composto l'intero protocollo SBL nonché gli adattamenti necessari ad affrontare situazioni non ordinarie e complesse in cui è peraltro necessaria una adeguata analisi organizzativa dei processi di lavoro. Insegna peraltro anche i fondamenti teorici e i relativi limiti dell'intero protocollo.
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**6- REQUISITI PER L'AMMISSIONE ALL'ESAME DI CERTIFICAZIONE**

LIVELLO	FORMAZIONE DI BASE - TITOLO DI STUDIO MINIMO (*)	FORMAZIONE SPECIFICA AGGIUNTIVA (in SBL) (**)	ESPERIENZA LAVORATIVA MINIMA	ESPERIENZA OPERATIVA SPECIFICA MINIMA che il candidato deve dimostrare di aver realizzato e presentare per l'ammissione all'esame
<b>TCB - Tecnico Certificato di Base (livello IV EQF)</b>	almeno il diploma di istruzione secondaria superiore.	Frequenza con profitto a 3 corsi base del protocollo EPMIES (A1+A3+A4) per durata di 48 ore o equipollente. Il corso deve prevedere: 16 ore sull'analisi del lavoro manuale ripetitivo; 16 ore sull'analisi della Movimentazione manuale dei carichi; 16 ore sui principi di progettazione ergonomica dei posti di lavoro.	Il candidato deve avere maturato un'esperienza lavorativa come lavoratore dipendente o come consulente presso organizzazioni strutturate, in attività tecniche e gestionali in	<b>Almeno 2 realizzazioni</b> di un processo di valutazione semplice SBL (prova pratica) <b>sotto supervisione diretta e costante di un FC o MC</b> con evidenza di efficacia e validità del processo.  Per l'esame si richiede che il candidato porti <b>DUE REALIZZAZIONI a SCELTA</b>





**BANDO**  
**PROFESSIONISTA IN ANALISI E GESTIONE DEI RISCHI**  
**DA SOVRACCARICO BIOMECCANICO LAVORATIVO (SBL)**

Emissione  
01/12/15

		<p>Il corso, svolto in modalità frontale anche con l'ausilio di strumenti informatici, deve garantire un equilibrio tra lezioni, esercitazioni teoriche e pratiche e lavori di gruppo nel rispetto del monte ore complessivo prefissato per ogni modulo. Ogni attività didattica dovrà essere orientata verso metodologie di apprendimento interattive e "problem solving" applicate a simulazioni e situazioni di contesto su problematiche specifiche.</p> <p>Il responsabile scientifico e i docenti dei corsi devono essere di livello FC o MC.</p> <p>Si precisa che per ogni corso si prevede un test a quiz (tipo ECM) e una prova pratica valida per il rilascio del diploma.</p>	<p>materia di Sicurezza sul Lavoro ed Ergonomia della durata minima di 2 anni.</p>	
<p><b>TCS - Tecnico Certificato Specializzato (livello V EQF)</b></p>	<p>almeno il diploma di istruzione secondaria superiore.</p>	<p>Frequenza con profitto a 4 corsi base del protocollo EPMIES (A1+A3+A4+A9) per una durata di 56 ore o equipollente. Il corso deve prevedere: 16 ore sull'analisi del lavoro manuale ripetitivo; 16 ore sull'analisi della Movimentazione manuale dei carichi; 16 ore sui principi di progettazione ergonomica dei posti di lavoro e 8 ore sull'analisi delle posture di lavoro. Ciascun corso, svolto in modalità frontale anche con l'ausilio di strumenti informatici, deve garantire un equilibrio tra lezioni, esercitazioni teoriche e pratiche e lavori di gruppo nel rispetto del monte ore complessivo prefissato per ogni modulo. Ogni attività didattica dovrà essere orientata verso metodologie di</p>		<p>Oltre a quanto previsto per il TCB, <b>almeno 3 realizzazioni autonome</b> di un processo di valutazione semplice SBL (prova pratica) <b>con revisione di un FC o MC</b> con evidenza di efficacia e validità del processo.</p> <p>Per l'esame si richiede che il candidato porti <b>TRE REALIZZAZIONI a SCELTA</b></p>



**BANDO**  
**PROFESSIONISTA IN ANALISI E GESTIONE DEI RISCHI**  
**DA SOVRACCARICO BIOMECCANICO LAVORATIVO (SBL)**

Emissione  
01/12/15

		<p>apprendimento interattive e “problem solving” applicate a simulazioni e situazioni di contesto su problematiche specifiche.</p> <p>Il responsabile scientifico e i docenti dei corsi devono essere di livello FC o MC.</p> <p>Si precisa che per ogni corso si prevede un test a quiz (tipo ECM) e una prova pratica valida per il rilascio del diploma.</p>		
<p><b>SC - Specialista Certificato (livello VI EQF)</b></p>	<p>almeno il diploma di istruzione secondaria superiore.</p>	<p>Frequenza con profitto a tutto il percorso del protocollo EPMIES per durata di 112 ore con preparazione e discussione di un elaborato originale finale (o percorso equipollente). Il percorso può essere realizzato anche in modo frazionato in annualità diverse (max. 3 anni) e con elaborato finale.</p> <p>Il corso, svolto in modalità frontale anche con l’ausilio di strumenti informatici, deve garantire un equilibrio tra lezioni, esercitazioni teoriche e pratiche e lavori di gruppo nel rispetto del monte ore complessivo prefissato per ogni modulo. Ogni attività didattica dovrà essere orientata verso metodologie di apprendimento interattive e “problem solving” applicate a simulazioni e situazioni di contesto su problematiche specifiche.</p> <p>Il responsabile scientifico e i docenti dei corsi devono essere di livello FC o MC.</p> <p>Si precisa che per ogni corso dell’intero si prevede un test a quiz (tipo ECM) e una prova pratica valida per il rilascio del diploma. Alla fine</p>		<p><b>Almeno 3 realizzazioni</b> di un processo di valutazione (semplice o complessa) e <b>conseguente gestione SBL sotto la guida di un FC o MC</b> con evidenza di efficacia e validità del processo e <b>almeno 1 realizzazione autonoma</b> con evidenza di efficacia del processo.</p> <p>Per l’esame si richiede che il candidato porti <b>TRE REALIZZAZIONI a SCELTA</b></p>




**BANDO**  
**PROFESSIONISTA IN ANALISI E GESTIONE DEI RISCHI**  
**DA SOVRACCARICO BIOMECCANICO LAVORATIVO (SBL)**

Emissione  
01/12/15

		dell'intero percorso è prevista una tesi, valida per il rilascio del diploma.		
<b>FC - Formatore Certificato (livello VII EQF)</b>	almeno il diploma di istruzione secondaria superiore.	Frequenza con profitto a tutto il percorso del protocollo EPMIES per durata di 112 ore con preparazione e discussione di un elaborato originale finale (o percorso equipollente). Frequenza a corso di preparazione alla figura del formatore (almeno 8 ore con verifica finale). Frequenza a specifici corsi sul SBL tenuti da soggetti MC. Attività di formazione ad almeno 3 dei medesimi corsi negli ultimi 3 anni sotto responsabilità scientifica di un MC. Corso di almeno 8 ore sulla formazione efficace		<b>Almeno 3 realizzazioni autonome</b> di un processo di valutazione (semplice o complessa) e gestione SBL. <b>Condizione di almeno 3 corsi</b> di formazione SBL (secondo il protocollo EPMIES) negli <u>ultimi 3 anni</u> .  Per l'esame si richiede che il candidato porti TRE REALIZZAZIONI a SCELTA
<b>MC - Master Certificato (livello VIII EQF)</b>	diploma di laurea specialistica o magistrale in discipline tecniche e/o biomediche.	Per TUTTI possesso della certificazione come FC. Inoltre: 1- SE MEDICO specializzazione in Medicina Del Lavoro oppure qualificato come Ergonomo Certificato Europeo 2- PER LE ALTRE DISCIPLINE tecniche o biomediche il possesso di Certificato di Ergonomo tipo CREE		Conduzione di <b>almeno 10 corsi</b> di formazione SBL <u>negli ultimi 3 anni</u> inclusi corsi rivolti a studenti dei corsi di specializzazione in medicina del lavoro o corsi di laurea specialistica in tecnica della Prevenzione o corsi universitari equivalenti.

(\*) Note. Sono accettati tutti i titoli, corsi e diplomi europei riconosciuti equipollenti a quelli italiani, ai sensi delle vigenti disposizioni di legge.

(\*\*) Note. Per **formazione specifica minima** (differenziata per livello di certificazione), si intende la formazione specifica conseguita dal candidato in tema di SBL e successiva al percorso di studi minimo.

	<p><b>BANDO</b></p> <p><b>PROFESSIONISTA IN ANALISI E GESTIONE DEI RISCHI DA SOVRACCARICO BIOMECCANICO LAVORATIVO (SBL)</b></p>	<p>Emissione 01/12/15</p>
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------

## 7- PROCESSO DI CERTIFICAZIONE

### **Il processo di certificazione segue la seguente sequenza:**

#### 7.1 – Presentazione della domanda (rif.to Regolamento Generale)

In generale la domanda prevede la seguente documentazione:

- Dati anagrafici del candidato
- Fotocopia anche elettroniche di un documento di identità e 2 fotografie
- Curriculum Vitae
- Liberatoria privacy
- Sottoscrizione del Codice Deontologico, del Regolamento relativo allo specifico schema di certificazione richiesto, del Regolamento per l'uso del marchio
- Attestati/documentazione per dimostrare il titolo di studio, la formazione specifica ricevuta e le valutazioni richieste per l'ammissione all'esame di certificazione
- Documentazione attestante l'esperienza lavorativa

#### 7.2 –Verifica della documentazione presentata e delle realizzazioni elaborate (rif. punto 6)

7.2.1 La documentazione e le realizzazioni richieste viene valutata dall'Organismo di Certificazione sulla base di criteri definiti e omogenei

7.2.2 L'organismo fattura al candidato la quota per "ATTIVAZIONE DELLA PRATICA"

#### 7.3 - Ammissione all'esame di certificazione

7.3.1 L'esito della valutazione viene comunicato al candidato che, in caso di valutazione positiva, viene ammesso all'esame di certificazione secondo un calendario da concordare e previo pagamento della quota del tariffario relativa all'"ESAME"

#### 7.4 – Organizzazione dell'esame – Modalità dell'esame

7.4.1 - Commissione d'esame (presidente + 1 commissario)



**BANDO**  
**PROFESSIONISTA IN ANALISI E GESTIONE DEI RISCHI**  
**DA SOVRACCARICO BIOMECCANICO LAVORATIVO (SBL)**

Emissione  
01/12/15

La Commissione è composta da Commissari riconosciuti da AIASCERT, almeno di competenza SBL corrispondente al livello FC o MC, che non siano stati docenti del candidato negli ultimi due anni nei corsi richiesti dalla sua certificazione per evitare situazioni di conflitto di interesse, oppure di livello MC

Il Presidente ha una competenza SBL corrispondente al livello FC o MC. (I Presidenti di livello MC potranno essere stati docenti del candidato almeno nel periodo iniziale (3 anni) di utilizzo ed entrata a regime dello schema).

**7.4.2 - Prove d'esame**

La prova d'esame consisterà in un colloquio che riguarderà la discussione delle elaborazioni portate, delle risposte al test e di un caso esaminato al momento, come dettagliato nel seguito:

7.4.2.1 – Valutazione per titoli e sulla base delle elaborazioni presentate per l'ammissione (2 o 3 a scelta secondo la TAB. (6)

7.4.2.2 – Test di 20 -30 domande a risposta multipla a seconda del livello di certificazione

7.4.2.3 - Esame di un caso di valutazione di rischio, con complessità adeguata al livello di certificazione

7.4.3 – Materie d'esame: Sono quelle relative ai singoli corsi di cui è richiesta la frequenza (vedi Allegato)

**7.5 – Valutazione della commissione**

7.5.1 – Punteggio delle varie prove e misura (es,. valutato in 100mi)

7.5.2 - Punteggio Finale (somma dei punteggi parziali) e Punteggio Minimo (es 60/100)

Il punteggio della valutazione farà riferimento a questi valori massimi:

- **Realizzazioni presentate con la domanda = 30/ 100 mi**
- **Test a risposta multipla = 30 /100 mi**
- **Discussione del caso = 40 /100 mi**

7.5.2.1 – Eventuale ripetizione della prova



**BANDO**  
**PROFESSIONISTA IN ANALISI E GESTIONE DEI RISCHI**  
**DA SOVRACCARICO BIOMECCANICO LAVORATIVO (SBL)**

Emissione  
01/12/15

La domanda di certificazione vale un anno solare e, nel caso di non superamento dell'esame, il candidato può ripeterlo gratuitamente una volta o, pagando nuovamente la quota prevista dal tariffario per l'ESAME, quante volte lo desidera.

7.6 - Delibera dell'Organismo (vedi Regolamento) e Rilascio del certificato (vedi anche Regolamento Generale)

7.6.1 – Sulla base del risultato della sessione d'esame (superamento con votazione > minima richiesta) l'Organismo delibera la certificazione, secondo le procedure e le modalità previste.

7.6.2 – La delibera è comunicata agli interessati

7.6.3 – L'attestato di certificazione sarà rilasciato ai candidati con delibera favorevole che siano in regola con gli adempimenti amministrativi previsti (es accettazione del CD e uso del marchio, richiesti in precedenza) e con il pagamento della quota prevista per l' "ISCRIZIONE A REGISTRO".

7.6.4 - Le persone certificate hanno diritto a:

- **essere iscritte nel Registro AIASCERT delle persone certificate (divise per schema di certificazione);**
- **ricevere il Certificato AIASCERT per lo schema certificato;**
- **ricevere un tesserino di identificazione AIASCERT relativo allo schema certificato;**
- **ricevere il timbro AIASCERT relativo allo schema certificato;**
- **utilizzare il Marchio AIASCERT secondo il regolamento per l'uso del marchio.**
- **In caso di Accreditamento da parte di ACCREDIA il nominativo del certificato compare anche sui registri del sito di ACCREDIA**

Le persone certificate sono tenute a verificare l'esattezza dei dati riportati sul Certificato e sul timbro, segnalando al Servizio AIASCERT eventuali errori.

L'elenco aggiornato del Registro delle persone certificate, è tenuto a disposizione degli interessati presso il sito AIASCERT ed è pubblicato sul rispettivo sito internet.



**BANDO**  
**PROFESSIONISTA IN ANALISI E GESTIONE DEI RISCHI**  
**DA SOVRACCARICO BIOMECCANICO LAVORATIVO (SBL)**

Emissione  
01/12/15

7.7 – Validità e durata della certificazione

L'iscrizione sarà eseguita con **decorrenza dal 1° giorno del mese successivo alla delibera di certificazione da parte di AIASCERT** e avrà validità di TRE ANNI SOLARI.

7.8 – Mantenimento e Rinnovo

7.8.1 Mantenimento

L'iscrizione a registro è mantenuta, in assenza di provvedimenti disciplinari da parte dell'Organismo di Certificazione o di reclami e contestazioni da parte degli utenti, tramite il pagamento di una quota annuale da pagarsi entro la data di scadenza.


7.8.2 Rinnovo

Entro la scadenza del terzo anno la certificazione deve essere rinnovata e le condizioni per il rinnovo sono:

- Aver frequentato e poter documentare complessivamente l'equivalente di 8 ore/ anno (24 ore nel triennio) di aggiornamento professionale in materia di Ergonomia Fisica e SBL.
- Aver effettuato almeno 4 valutazioni/gestioni nel triennio precedente, di complessità commisurata al livello di certificazione.
- Assenza di infrazioni al codice deontologico
- Assenza di reclami da parti dei clienti, non gestiti adeguatamente dal professionista certificato
- Assenza di mancanze gravi nell'uso del Marchio

7.9 – Reclami

7.9.1 – Eventuali reclami nei confronti dell'Organismo verranno gestiti da AIASCERT secondo quanto previsto dal **REGOLAMENTO GENERALE**

	<p><b>BANDO</b></p> <p><b>PROFESSIONISTA IN ANALISI E GESTIONE DEI RISCHI DA SOVRACCARICO BIOMECCANICO LAVORATIVO (SBL)</b></p>	<p>Emissione 01/12/15</p>
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------

7.10 - Richiesta di informazioni

Le richieste di informazioni devono essere indirizzate alla segreteria di **AIASCERT**

[aiascert@networkaias.it](mailto:aiascert@networkaias.it)

Persona di contatto: Sandra VALENZA

Telefono: 02-94368638

**EPM-IES:** <http://www.epminternationalschool.org/> .....

Persona di contatto: Alessandro Murgese

e-mail: [epmiescorsi@gmail.com](mailto:epmiescorsi@gmail.com)

Telefono: .....