

Ministero della salute: promozione attività di ricerca nell'ambito REACH- esercizio finanziario Anno 2010

Pietro Pistolese

WORKSHOP

LE ATTIVITÀ DI RICERCA ISPRA
NELL'AMBITO DEL REGOLAMENTO REACH

ISPRA

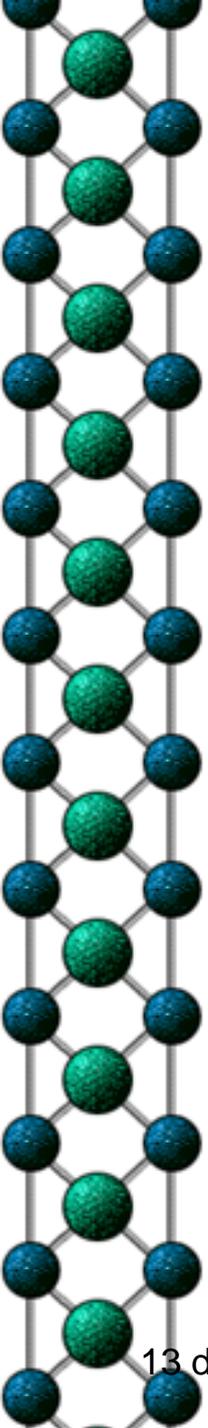
Roma, 13 Dicembre 2010

Elenco progetti

	Titolo progetto	Accordo	Durata	Finanziamento
1	Sviluppo e implementazione di una piattaforma on-line quale supporto informatico alla raccolta di dati e informazioni relativamente ai nanomateriali fabbricati, importati ed utilizzati in Italia.	Ministero salute – ISS	18 mesi	€ 15.000
2	Strumenti per la misurazione delle capacità formative dei master universitari relativi al Regolamento REACH: progetto pilota	Ministero salute – Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica dell'Università di Pavia	12 mesi	€ 15.000
3	Master: gestione delle sostanze chimiche – REACH – la nuova legislazione chimica comunitaria	Ministero salute – Università di Modena	12 mesi	€ 15.000
4	Sviluppo e implementazione di metodi validati e/o alternativi per la determinazione delle caratteristiche fisico-chimiche e della potenziale attività geno-tossicologica di nanomateriali rilevanti per applicazioni industriali	Ministero salute – ISS	24 mesi	€ 40.000
5	Monitoraggio e valutazione della tossicità dei prodotti cosmetici e di quelli utilizzati nei laboratori di tatuaggio	Ministero salute – Regione Piemonte	12 mesi	€ 40.000

Elenco progetti

	Titolo Progetto	Accordo	Durata	Finanziamento
6	Indagine conoscitiva sulla presenza di sostanze pericolose in articoli tessili, in pelle e calzaturieri	Ministero salute – Regione Piemonte – Osservatorio tessile e salute	12 mesi	€ 50.000
7	Tutor REACH nelle scuole	Ministero salute – MIUR – Istituto Cattaneo		€ 38.000
8	Messa a punto di metodi alternativi QSAR per il REACH	Ministero salute – Istituto Mario Negri	18 mesi	€ 74.000
9	Ambienti di vita - combustione dei prodotti a base d'incenso. Studio sulla misura, caratterizzazione e valutazione tossicologica nelle emissioni dei composti organici volatili	Ministero salute – ISS	12 mesi	€ 100.000
10	Eliminazione dei composti dell'arsenico dalla miscela vetrificabile nelle produzioni artistiche muranesi e sostituzione con materie prime alternative non pericolose	Ministero salute – Stazione sperimentale del vetro di Murano	30 Nov 2011	€ 40.000
				TOT: € 427.000



Progetto 1_Accordo Ministero salute-ISS

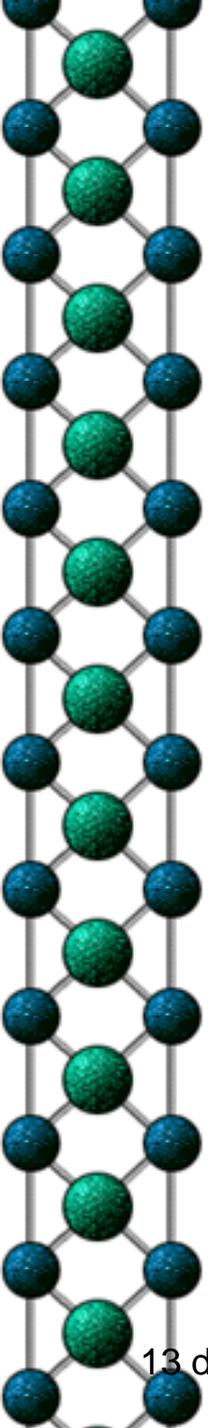
Sviluppo e implementazione di una piattaforma on-line quale supporto informatico alla raccolta dati e informazioni relativamente ai nanomateriali fabbricati, importati ed utilizzati in Italia.

Scenario:

- Le dimensioni delle sostanze in nanoforma ne determinano una maggiore reattività e mobilità e potrebbero comportare una maggiore tossicità per l'uomo e per l'ambiente ad essi esposti.
- La tracciabilità intesa come l'abilità di verificare la storia della fabbricazione e applicazione di un nanomateriale per mezzo di identificazione documentata, è ad oggi carente nel contesto europeo e nazionale.

Obiettivi:

- l'acquisizione di dati utili per monitorare le applicazioni e gli usi, nonché gli scenari espositivi tipici delle sostanze in nanoforma ad oggi presenti sul mercato italiano;
- sviluppare strategie per la gestione dei rischi legati all'esposizione ai
- redigere rapporti sulla base dei dati raccolti, da diffondere al pubblico



Progetto 2_Accordo Ministero salute- Università di Pavia

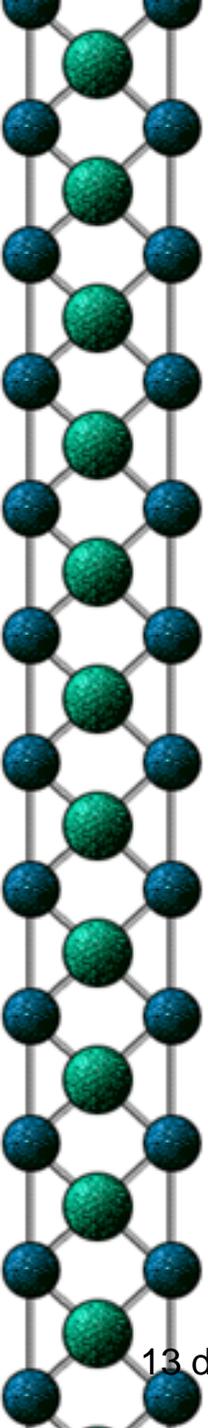
**Strumenti per la misurazione delle capacità formative
dei master universitari relativi al Regolamento REACH: progetto pilota**

Scenario:

- carenza di figure professionali che, indipendentemente dal master di provenienza, siano in grado di affrontare tutti i problemi di base relativi all'implementazione del Regolamento REACH;
- esigenza di garantire sul livello formativo teorico e pratico degli allievi diplomati da master REACH.

Obiettivi:

- sviluppare uno strumento di misurazione del livello di competenze raggiunto dagli allievi di master
- assicurare standard formativi uniformi
- fornire alle imprese figure professionali duttili



Progetto 3_Accordo Ministero salute- Università di Modena

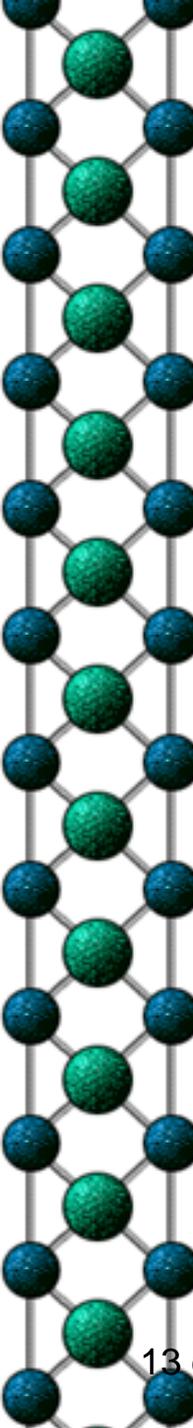
Master : gestione delle sostanze chimiche – REACH – la nuova legislazione chimica comunitaria

Scenario:

- In Italia il regolamento REACH coinvolge circa 920 produttori, 2300 importatori e circa 90.000 utilizzatori a valle.
- Numerose imprese e centri di consulenza non dispongono di esperti nell'implementazione del regolamento REACH.

Obiettivi:

- Sviluppare di un percorso formativo che miri a fornire le basi metodologiche e le conoscenze per rendere operativo il REACH.
- Creare network per l'inserimento dei diplomati nel contesto lavorativo aziendale, ma anche di agenzie di consulenza ambientale e delle autorità competenti per l'implementazione del REACH in Italia.



Progetto 4_Accordo Ministero salute-ISS

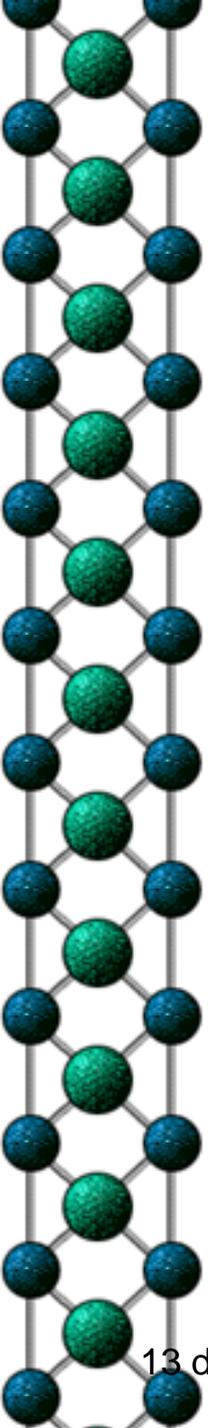
Sviluppo e implementazione di metodi validati e/o alternativi per la determinazione delle caratteristiche fisico-chimiche e della potenziale attività geno/tossicologica di nanomateriali rilevanti per applicazioni industriali

Scenario:

- Necessità di studiare la relazione tra composizione fisico-chimica e tossicità per valutare il potenziale rischio per l'uomo e per l'ambiente associato all'esposizione a nanomateriali.
- Necessità di verificare se i saggi di tossicità richiesti per la valutazione del rischio delle sostanze chimiche, siano sufficientemente predittivi anche per il rischio da nanomateriali, o se non sia il caso di sviluppare nuove strategie e/o metodologie di saggio.

Obiettivi:

- Acquisire dati utili all'implementazione e alla trasferibilità di metodi in vitro validati, o in corso di validazione, per soddisfare specifiche esigenze del regolamento REACH e CLP relativi all'applicazione ed all'utilizzo delle sostanze in nanoforma.



Progetto 5_Accordo Ministero salute-Regione Piemonte

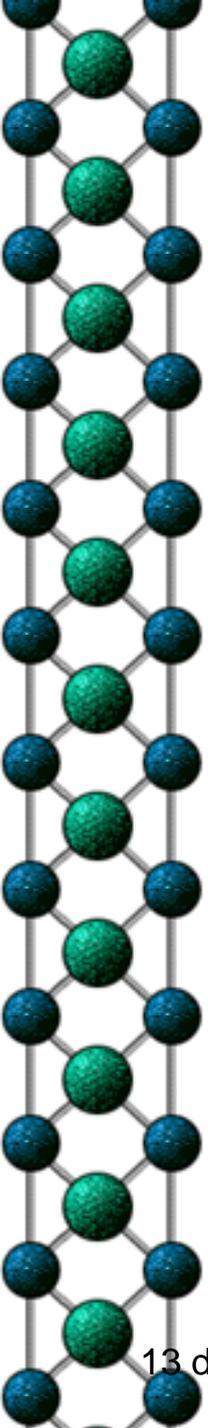
Monitoraggio e valutazione della tossicità dei prodotti cosmetici e di quelli utilizzati nei laboratori di tatuaggio

Scenario:

- Interesse della Regione Piemonte ad orientare le attività di vigilanza verso i prodotti cosmetici che comportano maggiori rischi per la salute (es. provenienti da paesi extra UE).
- Il fenomeno dell'applicazione dei tatuaggi è in crescente aumento nella realtà territoriale piemontese e c'è carenza di informazioni relative alla composizione chimica e alla evoluzione microbiologica degli inchiostri utilizzati nella pratica dei tatuaggi.

Obiettivi:

- Al fine di proporsi come Polo di Eccellenza, la Regione Piemonte intende implementare le attività analitiche già svolte a livello regionale e sviluppare la ricerca in campo tossicologico per prodotti cosmetici e tatuaggi.
- Ricognizione dei formulatori italiani che producono miscele per cosmetici e tatuaggi.



Progetto 6_Accordo Ministero salute- Regione Piemonte-Osservatorio tessile e salute

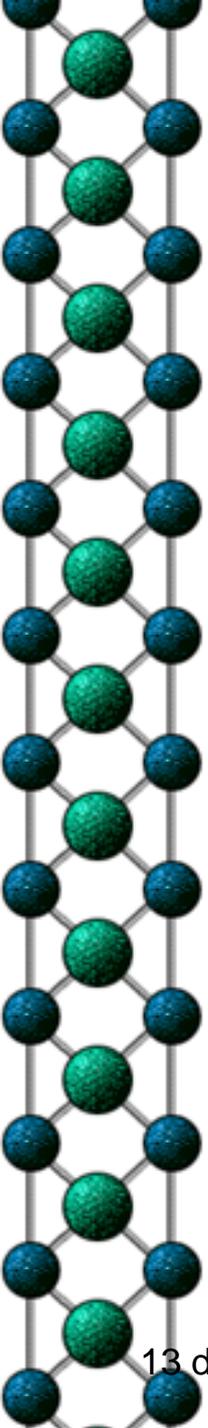
Indagine conoscitiva sulla presenza di sostanze pericolose in articoli tessili, in pelle e calzaturieri

Scenario:

- Presenza potenziale di sostanza chimica altamente preoccupanti nei prodotti tessili- pelle-calzature, facenti parte delle formulazioni degli agenti di finissaggio e dei coloranti permanentemente legate al substrato oppure presenti come residui
- Problemi legati alla sicurezza degli articoli di importazione provenienti da aree geografiche extra-europee.

Obiettivi:

- Selezione di articoli tessili – pelle - calzature destinati al consumo
- Analisi quantitativa di sostanze chimiche ritenute tossico-nocive (ammine aromatiche , pentaclorofenolo, formaldeide, metalli pesanti , sostanze richieste dalle Autorità a seguito di segnalazioni al RAPEX).



Progetto 7_Accordo Ministero salute- MIUR-Istituto Cattaneo

Tutor REACH nelle scuole

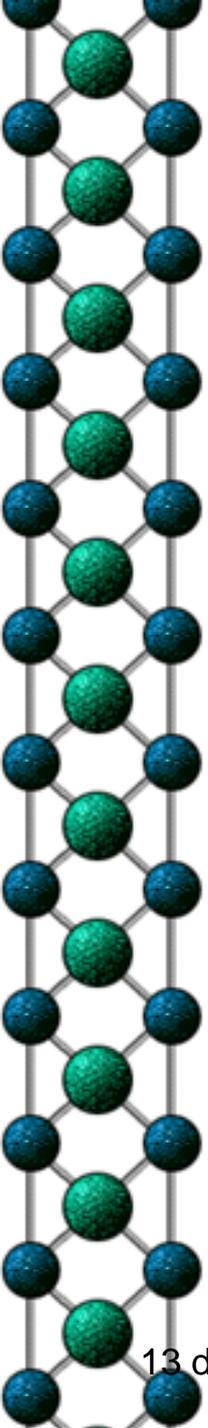
Scenario:

- 13/8/2009: intesa Ministero salute- MIUR sulla formazione di docenti della scuola secondaria di 1° e 2° grado quali "Tutor REACH" per la successiva preparazione di docenti che formeranno studenti sulle tematiche della valutazione del rischio delle sostanze chimiche.
- 10/3/2010: accordo Ministero salute-Istituto professionale Cattaneo di Roma finalizzato a realizzare un corso-seminario residenziale per 62 docenti delle scuole secondarie di 1° e 2° grado previsto presso il Ministero della salute il 15 -16-17 dicembre 2010.

Obiettivi:

- Dar seguito all'attività di formazione ad opera dei tutor-REACH
- Supportare la successiva fase di divulgazione delle informazioni acquisite nelle realtà territoriali italiane
- Attribuire al cittadino, che apprende la normativa sulle sostanze chimiche, un ruolo attivo ai fini della applicazione della normativa stessa da parte dei soggetti che devono applicarla.

13 dicembre 2010



Progetto 8_Accordo Ministero salute- Istituto Mario Negri

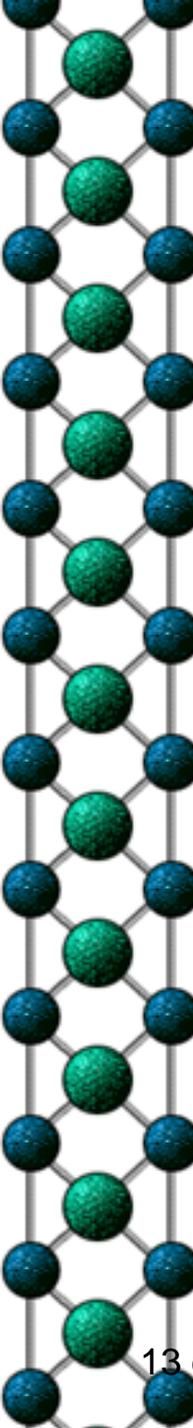
Messa a punto di metodi alternativi QSAR per il REACH

Scenario:

- D.M. 22 novembre 2007, allegato I, paragrafo 1.2, punto 17, l'Autorità Competente definisce, in accordo con il Comitato tecnico di coordinamento, proposte per la promozione di attività di ricerca finalizzate alla messa a punto di metodi alternativi ai test che richiedono l'utilizzo di animali, con il supporto tecnico-scientifico del CSC e dell'ISPRA.
- QSAR citati nell'allegato XI del reg. REACH, quali metodologie alternative alla sperimentazione che coinvolge l'utilizzo di animali.
- L'Istituto "Mario Negri" ha sviluppato una piattaforma software per valutazioni tossicologiche ed eco tossicologiche di rilevanza per il REACH.

Obiettivi:

- Implementare modelli QSAR per diverse proprietà importanti per il REACH, quali mutagenesi, cancerogenesi e tossicità verso il pesce.



Progetto 9_Accordo Ministero salute-ISS

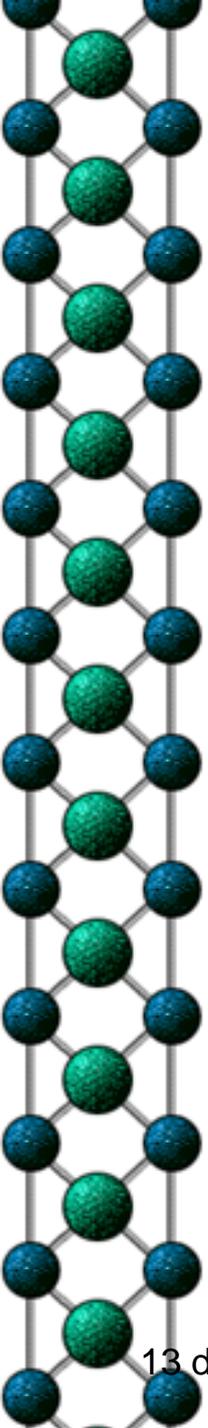
Ambienti di vita - combustione dei prodotti a base d'incenso. Studio sulla misura, caratterizzazione e valutazione tossicologica nelle emissioni dei composti organici volatili

Scenario:

- Nell'ambito europeo non sono presenti metodiche per il campionamento e la misura delle concentrazioni delle emissioni di composti organici volatili dovute a prodotti per profumare gli ambienti di vita.
- esperienza nello studio e misurazione dei Composti Organici Volatili (COV) negli ambienti indoor del Dipartimento Ambiente e connessa Prevenzione Primaria e della valutazione tossicologica delle sostanze chimiche Centro Nazionale Sostanze Chimiche.

Obiettivi:

- Definire e standardizzare una metodica di campionamento dei COV prodotti dalla combustione di incensi.
- Mettere a punto un metodo analitico delle stesse sostanze.
- Caratterizzare dal punto di vista tossicologico le sostanze chimiche volatili presenti nei prodotti dalla combustione di elevato impatto sulla salute della popolazione.



Progetto 10_Accordo Ministero salute- Stazione sperimentale del vetro di Murano

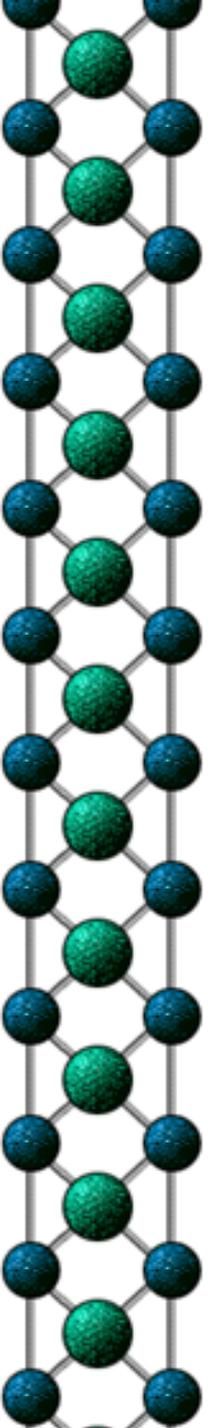
Progetto Arsenico

Scenario:

- I prodotti dell'arsenico sono impiegati nell' industria del vetro artistico muranese con funzioni opacizzanti, decoloranti e affinanti e fino ad ora non sostituiti da analoghi prodotti alternativi.
- I prodotti dell'arsenico sono presenti nella “candidate list” dell'ECHA.

Obiettivi:

- Promuovere un progetto di sostituzione dei composti dell' arsenico ancora utilizzati nella produzione industriale e artigianale dell'isola di Murano per consentire la prosecuzione di un'attività manifatturiera di pregio garantendo la protezione della salute pubblica e dell'ambiente.



Grazie per l'attenzione

Pietro Pistolese

p.pistolese@sanita.it

06-59943439