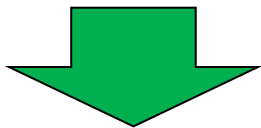
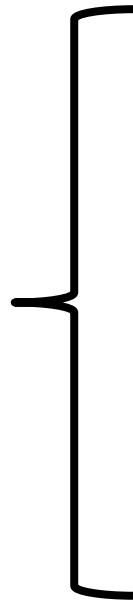


SSCTA

3 years



Job market



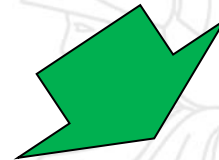
SAXBi

**Biotechnologie
del farmaco**

2 years



Job market



Academic career

**Doctorate,
3 years**



Master programme in

**SAFETY ASSESSMENT OF XENOBIOTICS
AND
BIOTECHNOLOGICAL PRODUCTS**

Entirely taught in English

Limited offer at international level; unique
opportunity in Italy

**certified according to the AICQ SICEV Regulation RG 06-1
and the Standard UNI EN 16736.**



SAXBi

is designed to answer the increasing need for **experts** able to implement regulatory frameworks for chemicals, pharmaceuticals, biotech products, pesticides, biocides, food additives and contaminants (metals and natural toxins), and cosmetics, worldwide.



lastatalenews.unimi.it



WHY IN ENGLISH?



because the course has a strong interdisciplinary and international vocation,

because the main regulatory agencies (EFSA, ECHA, EMA, FDA, WHO, etc..) speak English,



because the discussion tables at international level and scientific literature are in English.



WHAT DOES A SAFETY ASSESSOR DO?



Identify and
characterize
the hazard

Determine
the
exposure

Characterize
and assess
the risk

Propose
limits of
exposure,
and
measure of
mitigation



Quali sono le competenze di un valutatore?

Si occupa dell'analisi del pericolo

SALUTE

L'aspartame non è cancerogeno Una ricerca italiana sfata il mito

I ricercatori dell'Istituto Mario Negri e dell'Università di Milano hanno condotto 22 anni di studi sul dolcificante. Risultato: nessun aumento del rischio di cancro. Il risultato dell'uomo è dimostrato

DI AGNESE CODIGNOLA

*“Fermare il traffico è poco efficace. Non tutte le polveri sono dannose”
Il professore: “Analizzare meglio le particelle”*

Emergenza ambientale in collina «Rifiuti tossici al campo sportivo»



Quali sono le competenze di un valutatore?

- Valuta l'esposizione, fissa dei limiti, propone alternative

Riscaldamento e polveri sottili: meglio a gas o a biomasse?

Uno studio condotto da Innovhub SSI ha messo a confronto le emissioni di apparecchi a gas o GPL con quelle di pellet e altre biomasse legnose, considerando anche l'invecchiamento degli impianti e la manutenzione

LA STAMPA INCHIESTA

SEGUICI SU     ACCEDI 

  SEZIONI

Cerca... 

Plastica nei mari, è emergenza mondiale

"Alla ricerca del delfino perduto", il nuovo progetto Tethys per il Santuario ...

Quanta scienza c'è in un rap?

Trasimeno, pesce sostenibile e senza microplastiche

Madagascar, un paradiso minacciato 

Pesticidi negli alimenti? Ci sono davvero

Una famiglia come tutte le altre, che mangia con attenzione: due genitori e due bambini di 9 e 7 anni. Nei loro piatti, come in quelli di tutti e nonostante i limiti sui pesticidi negli alimenti, c'è un bel po' di chimica. A fornirne le prove, la campagna #ipesticididentrodinoi



Quali sono le competenze di un valutatore?

- Fa una stima del rischio

LA STAMPA ECONOMIA

SEZIONI

Head Hunters ricerca 25 consulenti esperti nelle risorse umane

Head Hunters ricerca 25 consulenti esperti nelle risorse umane

AirItaly, così Qatar Airw sbarca in Europa con lo sconto

L'aspartame è sicuro? Le risposte dell'Istituto Superiore di Sanità alle domande dei consumatori e una riflessione sui limiti

Valeria Nardi 23 aprile 2013 Sicurezza Alimentare Commenti

C'è l'ok dei Paesi Ue, il glifosato potrà essere usato per altri 5 anni

L'erbicida resta legale. Decisivo il voto della Germania. L'Italia contraria

il Giornale.it cronache

Home Politica Mondo Cronache Blog Economia Sport Cultura Milano LifeStyle

Condividi:



Commenti:



Ora l'Ue "assolve" l'olio di palma: rischi minimi solo per i neonati

L'Efsa (l'Autorità europea per la sicurezza alimentare) rivede la pericolosità dell'olio di palma: rischi minimi soltanto per i neonati allattati esclusivamente con latte artificiale



Non solo ambiente e dieta..

*If penicillin had been judged by its toxicity to guinea pigs,
it might never have been used by man.*

Peter Singer

13/04/2018

EMA reviewing risk of dosing errors with methotrexate
Review prompted by continued reports of overdose ... [▶ Read more](#)

30/04/

Call for scientific data for the review of the HMPc assessment on *Centella asiatica* L. Urban, herba - First version

23/03/2018

New measures to avoid valproate exposure in pregnancy endorsed

Member State representatives agree new restrictions and pregnancy prevention programme ... [▶ Read more](#)



EMBO
reports

science & society
science & society

Principles of risk perception applied to gene technology

To overcome the resistance to applications of biotechnology, research on risk perception must take a closer look at the public's reasons for rejecting this technology

Lennart Sjöberg

Risk Analysis, Vol. 24, No. 5, 2004

Expert and Public Perception of Risk from Biotechnology

The Future of Regulatory Toxicology: Impact of the Biotechnology Revolution FREE

[James T. MacGregor](#)



JOB OPPORTUNITIES

Public administration
health, environment, formation



Research and development



Contract research Organization
Drug toxicity testing

Consultants
for safety assessment of chemicals,
food contaminants, water and air
pollutants

**Chemical, drug,
cosmetic, food, biotech
companies**



Industry Associations
Food, cosmetics, pharma, chemicals,
etc...

Regulatory agencies
WHO, EFSA, EMA, ECHA, FDA etc..



PLACEMENT

Name	Place of stage	Current occupation / location	Months of inactivity after graduation
ROBERTA	FEDERCHIMICA	JR Regulatory Affairs (Schede di Sicurezza, registrazione REACH, notifiche sostanze pericolose) / Italmatch Chemicals S.p.A.	0
ANDREA	TEAM MASTERY Srl	Logistic Manager & EHS Manager / Novem Car interior design Spa	0
ALICE	ISTITUTO DI RICERCHE FARMACOLOGICHE MARIO NEGRI IRCCS	Borsa di studio: spettrometria di massa e sviluppo metodi analitici in HPLC/GC-MS / Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri IRCCS	0
LINDA	EUROFINS BIOLABS Srl	Consulente sulla valutazione del rischio di prodotti biocidi / Eurofin Biolabs Srl	0
ELISABETTA	CHEMSERVICE Controlli e Ricerche Srl	Valutazione destino ambientale ed effetti sostanze attive (e i relativi metaboliti) del "plant protection product" finito. ChemService Controlli e Ricerche Srl dipartimento dossier Currently: Finchimica	0
ALESSANDRO	EUROFINS BIOLAB Srl	Vigilance & Safety Officer: attività di vigilanza post market dei prodotti "parafarmaceutici" (dispositivi medici, integratori e cosmetici) dell'azienda e valutazioni di sicurezza di questi prodotti. Attività svolte in un team che coordina le attività a livello globale e si interfaccia con le Autorità locali / Meda Pharma S.p.A	0



PLACEMENT

Name	Place of stage	Current occupation / location	Months of inactivity after graduation
ANDRA ELENA	DiSFeB (Università degli Studi di Milano)	Technical Regulatory Coordinator/ Amway	0
VALENTINA	TECNOLOGIE D'IMPRESA	Consulente salute e sicurezza/ Tecnologie D'Impresa	0
GIULIA	Leiden Institute of Chemistry - Università di Leiden (Olanda)	Junior QC Analyst/ Adare Pharmaceuticals	1,5
ALESSANDRO	SISTE	Technical Regulatory Manager/ Amway	0
ADRIANA	TEAM-MASTERY Srl	Regulatory Scientist: normative REACH, CLP e Biocidi/ TEAM mastery S.r.l.	0



PLACEMENT

Name	Place of stage	Current occupation	Months of inactivity after graduation
RICARDO ALBERTO	.Facolta di farmacia, Università di Lubiana.	Regulatory affairs/ Reachup SRL	7
DEBORA	DiSFeB (Università degli Studi di Milano)	Eelaborazione, aggiornamento, verifica e messa a punto di schede di sicurezza/ Italmatch Chemicals Spa	6
ANGELA	FRAMESI S.p.a.	Valutatrice della sicurezza di prodotti cosmetici in conformità con il Reg.(CE) 1223/2009 / Chimar S.r.l., azienda partner di Eurofins Biolab	0
FEDERICA	Industriale Chimica - Saronno (Va)	Guna	
ERIKA	ATS Bergamo (azienda tutela salute, ex:ASL)	Toxicologist regulatory affairs / Everkem	0
MATILDE	The William Harvey Research Institute (WHRI), Department of Endocrinology, London	Test Paracetamol effect on GnRH biology (lab research)/ WHR	1
ANNA	Normachem srl	Regulatory affairs assistant/ Syngenta	3



PLACEMENT

Name	Place of stage	Current occupation / location	Months of inactivity after graduation
MATILDE	The William Harvey Research Institute (WHRI), Department of Endocrinology, London	Test Paracetamol effect on GnRH biology (lab research)/ WHR	1
GIULIA	IDENTIFICATION OF NON-INTENTIONALLY ADDED SUBSTANCES (NIAS) IN PAPER FOOD CONTACT MATERIALS (FCMS)	Laboratory technician, performing screening analysis on food contact materials and the toxicological evaluation of the detected compound/ CSI company	0
Alice		Federchimica	0
VALERIA	ICPS (international centre for pesticides and health risk prevention)	Toxicology trainee, Valutazione tossicologica per l'approvazione di sostanze Fitosanitarie / European Food Safety Authority Currently: BASF, Berlin	0
CLARISSA	LABORATORIO PATOLOGIA CLINICA c/o DiSFeB (Università degli Studi di Milano)	Regulatory affairs internship nella divisione Hygiene&Home/Reckitt Benckiser commercial S.R.L.	6 weeks
LUCA	NORMACHEM srl società consulenza	Regulatory affairs intern/ Normachem Now: Toxicology trainee, European Food Safety Authority	2 weeks

Compulsory learning activities

- **Development biology and Differentiation**
- **Functional, metabolic and Epigenetic biochemistry**
- **Methods of analysis of chemicals in water, air, biological fluids, tissues, food**
- **Organ physiopathology and histopathology**
- **Bioremediation**
 - Module: Environmental microbiology and Biotechnological remediation
 - Module: Laboratory of cell biology
- **Biotechnology and pharmacotoxicology**
 - Module: Biotechnology and pharmacology
 - Module: Genotoxicology, cancerogenicity, reproductive and developmental toxicity



Compulsory learning activities

- **Regulatory aspects in toxicology**
 - Module: Regulatory aspects of medicaments, medical devices and health products
 - Module: Legislation in European Union
- **Data base and Exposure scenarios**
 - Module: Informatics and Data Base
 - Module: Statistics applied to epidemiology
- **Quantitative chemical structure and activity relationship**
 - Module: In silico methods in toxicology
 - Module: Structural bioinformatics
- **System toxicity and risk assessment**
 - Module: Risk assessment
 - Module: System toxicity
- **Pharmacogenetics and Epigenetics in toxicology**



TOPICS

Toxicology
Biotechnology
Epidemiology
Exposure assessment and
environmental monitoring
Bioremediation
Pharmacogenetics in
toxicology
Risk management & Risk
communication
etc.....

STRUCTURE

**Erasmus traineeship, LERU-
Stream, etc**

Institute for Risk Assessment Sciences,
Utrecht **Stage 4-5 - 6 months**

École des Neurosciences Paris Île de
France

Universidad Complutense de Madrid,
Spain

Minnesota University (**USA**)

University of Ljubljana (**Slovenia**)

University of **Iceland** - Faculty of
pharmaceutical sciences

Universität of Würzburg – **Germania**,

Institute of Pharmacology and Toxicology
BASF, Berlino, **Germania**



INTERESTING, HOW CAN I PARTICIPATE?

- Application opens in early Spring 2022
 - Places: no-limit (EU) + **15 (non-EU)**
- Acceptance is conditional on having the requirements and on an interview

For details about courses, applications and fees, go to
<https://www.unimi.it/en/education/safety-assessment-xenobiotics-and-biotechnological-products>

Or simply write to
Saxbi@unimi.it

