



SCIENZE E SICUREZZA CHIMICO-TOSSICOLOGICHE DELL'AMBIENTE

INCONTRO DI ORIENTAMENTO AL LAVORO

13 FEBBRAIO 2023

Via Balzaretti, 9 – Città Studi – Aula A

INCONTRO CON I PROFESSIONISTI

dalle 9.30 alle 11.30

- Ore 9:30 **Intervento «La professione del Chimico Junior»**
LUIGI POZZI
Tesoriere Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici della Lombardia (OICFL)
- Ore 9:50 **Intervento: «Lavorare in ARPA»**
PIERLUISA DELLAVEDOVA
Direttore Settore Laboratori presso ARPA Lombardia - Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Lombardia
- Ore 10:10 **Testimonianza di una laureata SSCTA**
MARIKA CIVIDATI
Collaboratore tecnico professionale - Area Analisi, presso UO Laboratorio Regionale Area Est, Settore Laboratori, ARPA Lombardia
- Ore 10:30 **Testimonianza di un laureato SSCTA**
CHRISTIAN STABILINI
Vice responsabile del laboratorio agro-alimentare presso ARAL - Associazione Regionale Allevatori della Lombardia
- Ore 10:50 **Testimonianza di un laureato SSCTA**
DANIELE D'AMINO
Funzionario Tecnico Dipartimento Certificazione e Ispezione – Area Ambiente – ACCREDIA - Ente Italiano di Accreditamento
- Ore 11:10 **Testimonianza di un laureato SSCTA**
SIMONE SORDI
Responsabile Ambiente ed Ecologia di ACS Dobfar

PROSEGUIRE GLI STUDI DOPO LA LAUREA TRIENNALE

dalle 11.45 alle 12.15

Presentazione della Laurea Magistrale Safety Assessment of Xenobiotics and Biotechnological Products

EMANUELA CORSINI

Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari "Rodolfo Paoletti"

Testimonianza di una laureata SAXBI

AMBRA MADDALON

Dottoranda in Scienze Farmacologiche Biomolecolari, Sperimentali e Cliniche, Università degli Studi di Milano

Testimonianza di una laureata SSCTA

Marika Cividati

Collaboratore tecnico professionale

UO Laboratorio Regionale Area Est

ARPA Lombardia

A cura del
COSP
Centro di Servizio di Ateneo per l'Orientamento allo Studio e alle Professioni

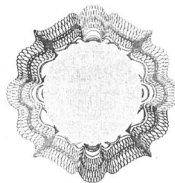
UFFICIO ORIENTAMENTO POST-LAUREA E PLACEMENT



Seguici su LinkedIn

PER INFORMAZIONI:
placement.aziende@unimi.it

05 Novembre 2012



REPUBBLICA ITALIANA
in nome della legge
Noi Professore Gianluca Vago
Rettore dell'Università degli Studi di Milano
Veduti gli attestati degli studi compiuti e dei crediti formativi acquisiti
Veduto l'esito dell'esame di laurea sostenuto il 5 Novembre 2012



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI MILANO

PROCLAMIAMO
Marika Cividati
Nata a Brescia il 20 Maggio 1989
Dottore
in
Scienze e Sicurezza Chimico-Tossicologiche dell'Ambiente
classe delle Lauree in scienze e tecnologie farmaceutiche

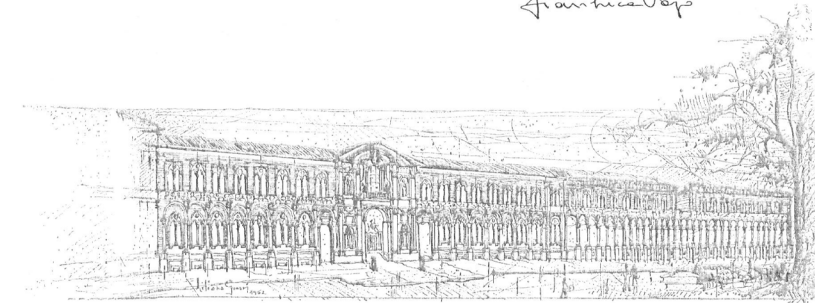
IL DIRETTORE GENERALE

IL RETTORE

IL PRESENTE TITOLO VIENE RILASCIATO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE

Dato a Milano il 29 Maggio 2013
Registrato al N° 182485/12/2 del Registro N° 2013
Matricola N° 748061

Imposta di bollo assolta in modo virtuale, Aut. Intendenza di Finanza Milano N.39059/91



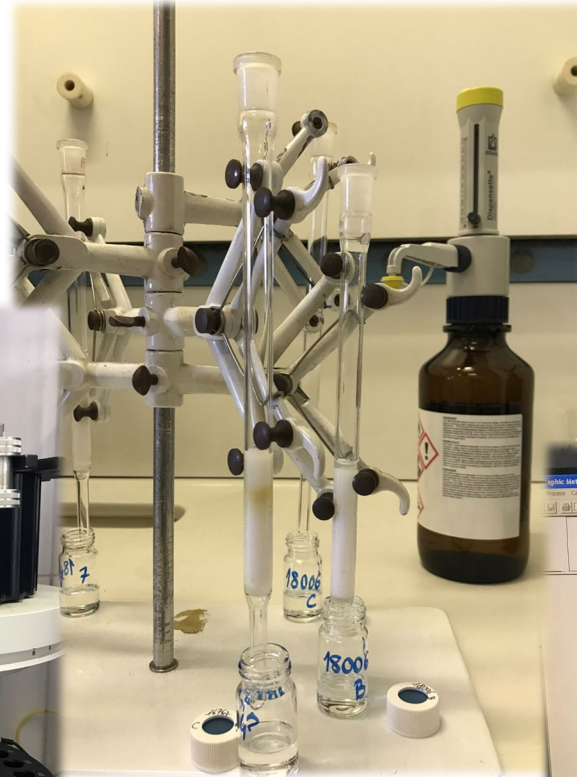
Affiancamento a personale specializzato e qualificato:

- Professionalità
- Disponibilità
- Concretezza
- Fiducia
- Possibilità di imparare, di «toccare con mano» e di sperimentare fin da subito cosa significa essere un tecnico analista

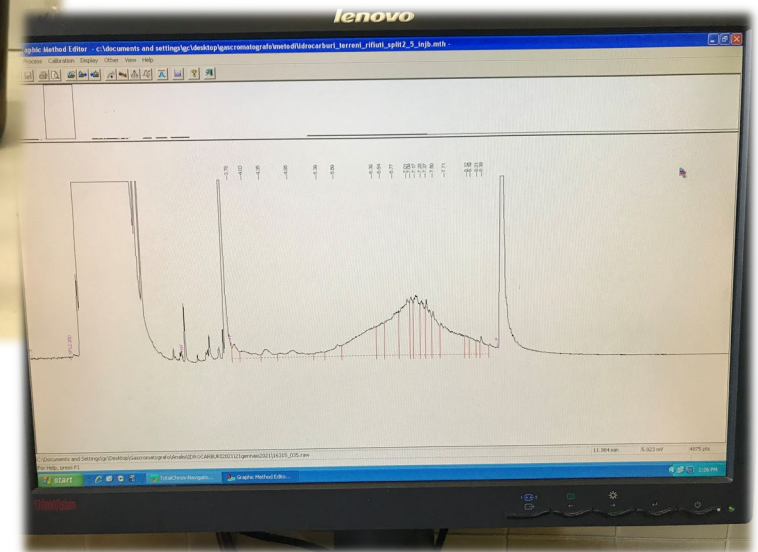
Analisi degli idrocarburi pesanti (C>12) nei terreni e nei rifiuti



- Analisi preparativa



- Analisi strumentale mediante GC-FID



Analisi di base delle acque di monitoraggio (fiumi, laghi, sotterranee)

- Cromo esavalente
- Nitriti
- Ammoniaca
- Clorofilla
- Cianuri
- Tensioattivi
- BOD5
- COD
- Silice



- Azoto totale
- Fosforo totale
- Ortofosfati

- Solidi sospesi

- Alcalinità



Analisi DIOSSINE/FURANI e PCB HRMS

Progetto SIN Caffaro:

- Caratterizzazione rogge (acque superficiali e sedimenti)
- Caratterizzazione terreni agricoli
- Caratterizzazione acque sotterranee

Progetto Caffaro - Modello Concettuale



Da presentazione:
Caffaro e Brescia – I nuovi dati
[Finalità delle indagini e del progetto](#)
U.O. BAE Dipartimento di Brescia

Analisi DIOSSINE/FURANI e PCB HRMS

- Preparativa dei campioni su diverse matrici

Acque superficiali (fiumi)

Acque sotterranee (di monitoraggio e di bonifica)

Terreni/riporti

Rifiuti/fanghi

Aria (deposimetri)



Analisi DIOSSINE/FURANI e PCB HRMS

- Preparativa campioni di terreni, rifiuti, fanghi e aria

ASE 200



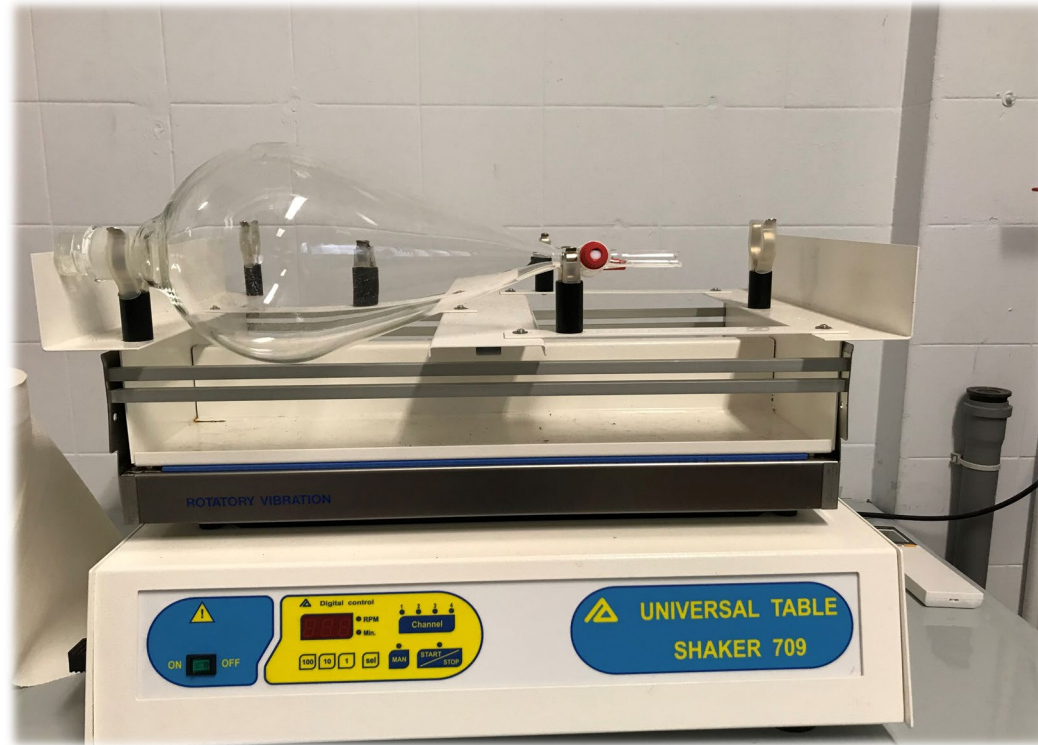
POWER PREP TOUCH



Analisi DIOSSINE/FURANI e PCB HRMS

- Preparativa campioni di acqua

AGITATORE AUTOMATICO

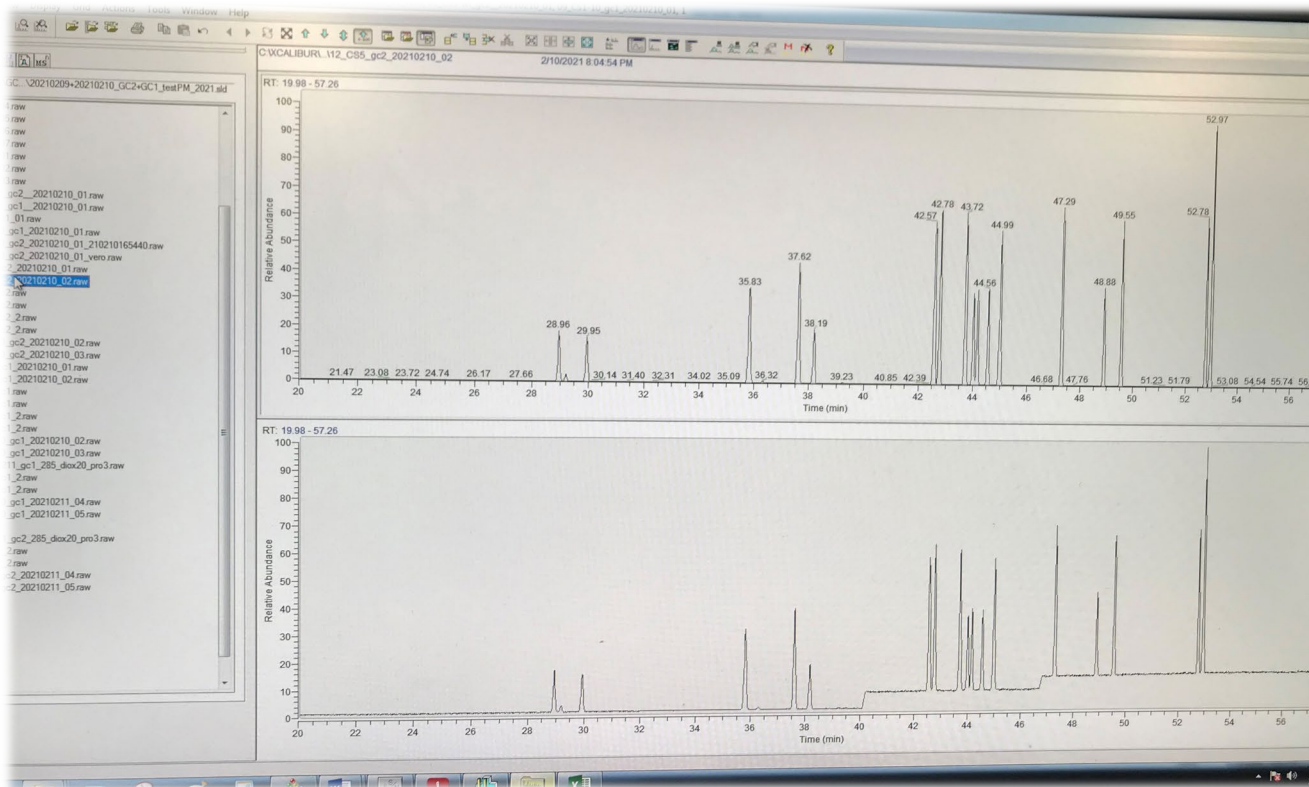


POWER PREP TOUCH



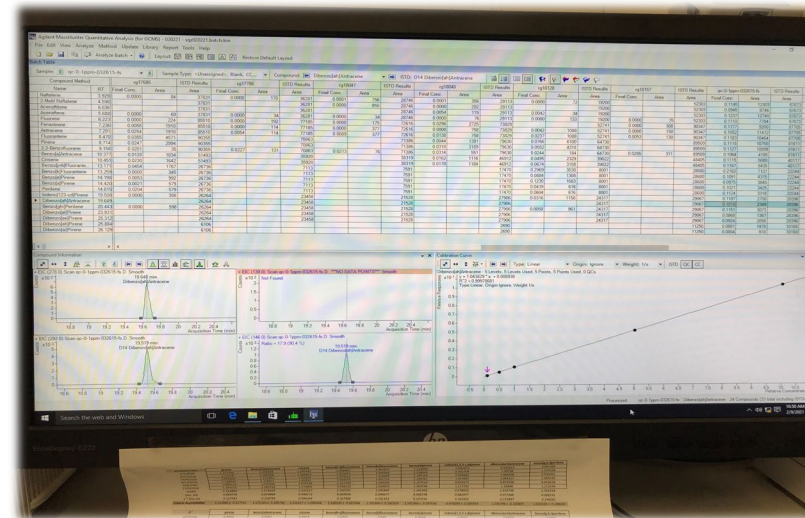
Analisi DIOSSINE/FURANI e PCB HRMS

- Analisi strumentale mediante GC-HRMS



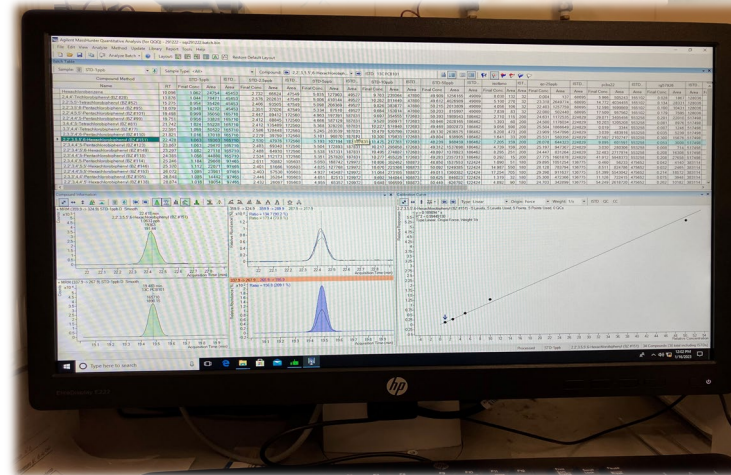
Analisi IPA nei terreni e nei rifiuti

- Analisi preparativa
- Analisi strumentale mediante GC singolo quadrupolo



Analisi PCB LR nei terreni e nei rifiuti

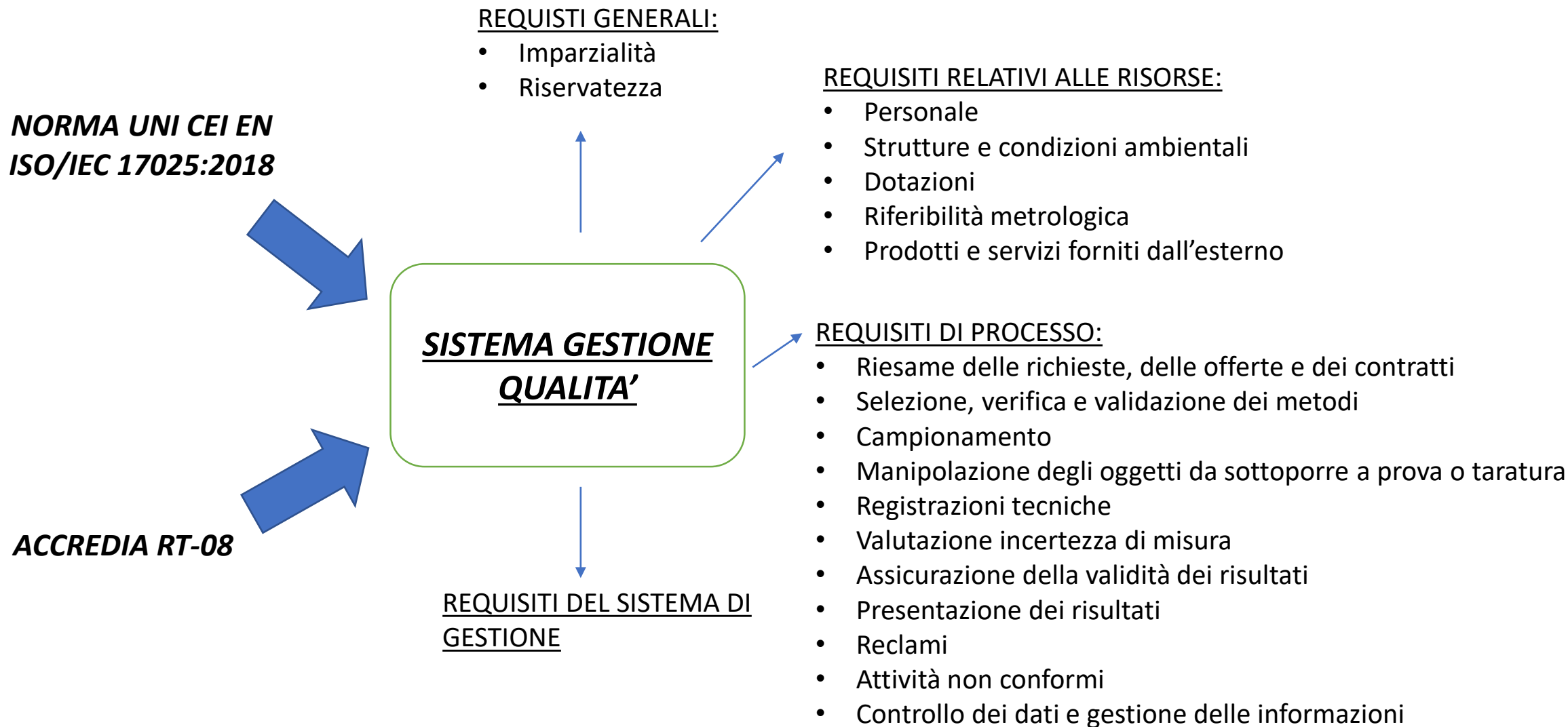
- Analisi preparativa
- Analisi strumentale mediante GC triplo quadrupolo

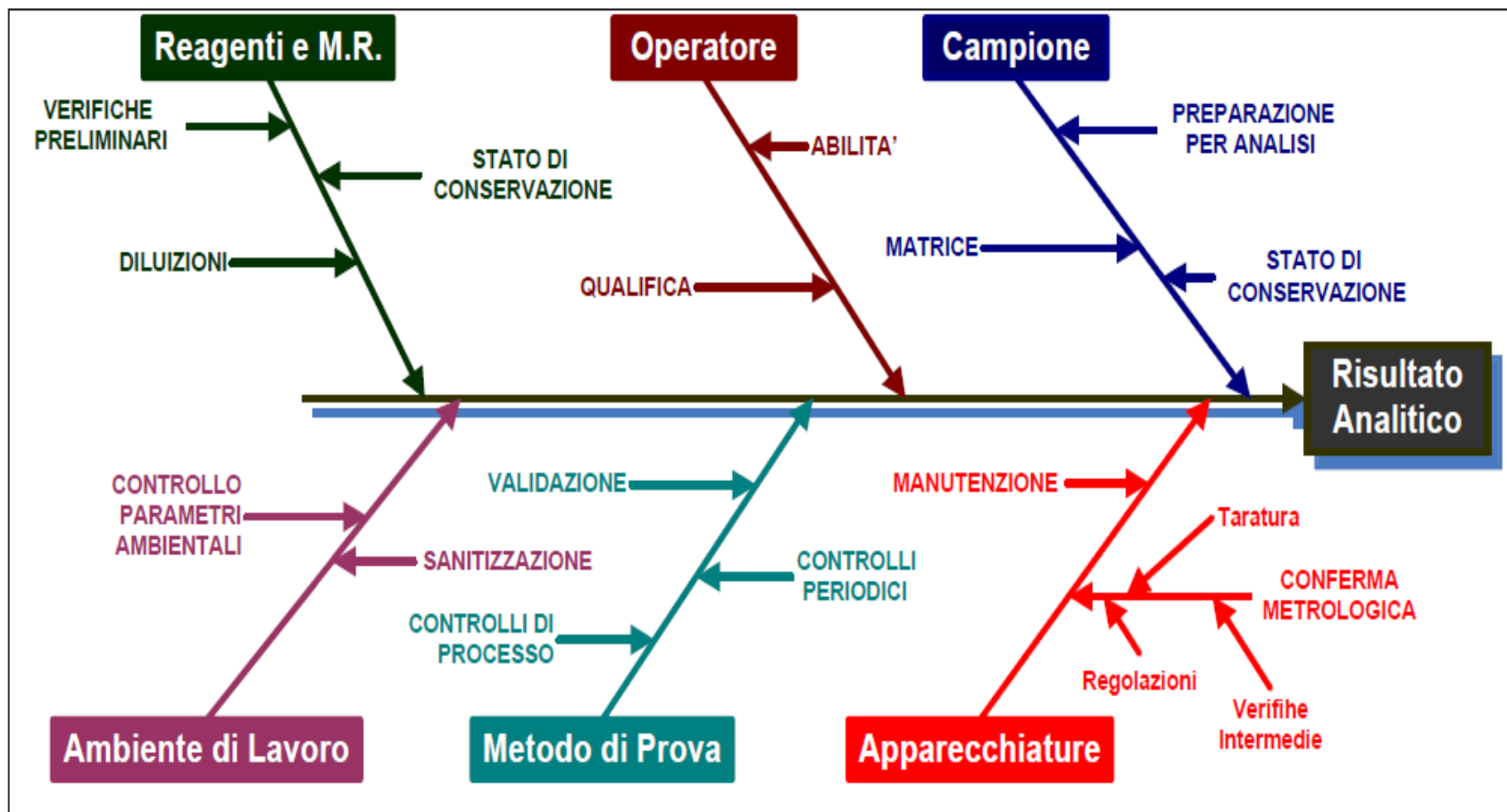


- Analisi di «routine»
- Valutazione dato analitico



***SISTEMA GESTIONE
QUALITA'***





«Progettare un buon sistema di assicurazione qualità del dato serve a testimoniare che il laboratorio lavora allo stato dell'arte. Per ogni metodo vengono stabiliti i fattori critici e mantenuti sotto stretto controllo per assicurare che il dato generato rispetti nel tempo i parametri di qualità definiti in fase di validazione del metodo stesso.» (MQ.MS.Rev_11)

Fonte: "UNI EN ISO 10012:2004: Sistemi di gestione della misurazione: Requisiti per i processi e le apparecchiature di misurazione – Maurizio Bettinelli e Tommaso Miccoli – 2010"

Personale

- Formazione
- Addestramento
- Qualifica, che si può ottenere in due modalità:

- 1) partecipazione alla verifica/validazione della prestazione del metodo
- 2) addestramento per affiancamento a personale esperto



Esecuzione di una serie di misure replicate per calcolare la RIPETIBILITA' e lo SCOSTAMENTO SISTEMATICO (CRM, recupero, materiale a valore noto)

- Mantenimento della qualifica (annualmente)



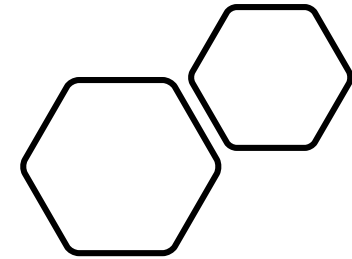
Esecuzione di una prova in doppio per calcolare la RIPETIBILITA' e l'ESATTEZZA (Proficiency Test, CRM, recupero, materiale a valore noto)

Cosa mi ha dato ARPA:

- Possibilità di esprimermi lavorativamente e maturare come persona sia nel contesto lavorativo che extra-lavoro
- Crescita professionale
- Conoscenza delle criticità del mio territorio
- Consapevolezza che alla base ci deve essere passione per il proprio lavoro, serietà, disponibilità, collaborazione e spirito di iniziativa verso ciò che ancora non si conosce

L'attenzione è la forma più rara
e più pura della generosità.

Simone Weil



**GRAZIE PER
L'ATTENZIONE**