

Nata ad Acquasparta (TR) il 30 Novembre 1953.

Posizione accademica attuale: professore di I fascia – Chimica Analitica - Università LA SAPIENZA di Roma, Dipartimento di Chimica, dal 1 marzo 2001.

Direttore del Laboratorio Chimico per la Sicurezza dell'Ateneo Università LA SAPIENZA di Roma dal 5 marzo 2001 per l'applicazione delle normative vigenti in materia di sicurezza e salute in ambito lavorativo (D.lg. 626/94 e s.m.i. – D.Lgs 81/08 e s.m.i.). *Il Laboratorio è stato concepito per il coordinamento delle attività relative all'organizzazione, controllo e monitoraggio all'esposizione da agenti chimici potenzialmente dannosi per la salute di docenti, studenti e lavoratori professionalmente esposti, nonché per la valutazione igienistica ed ambientale dei dati ottenuti.*

E' responsabile del Laboratorio di Spettrometria di Massa che nel novembre del 2005 ha ottenuto la certificazione di qualità secondo gli standard della ISO 9001:2015 (Registration Number IT-47416)

Direzione di enti o istituti di ricerca di alta qualificazione internazionale

Direttore del Dipartimento di Igiene del Lavoro dell'ISPESL (Istituto Superiore per la Prevenzione e Sicurezza sul Lavoro) ora INAIL, dal 09/2007 al 09/2011.

In precedenza ha ricoperto le seguenti posizioni

dal 05/09/1983 Ricercatore Universitario Università degli Studi di CAMERINO

dal 02/07/1987 Professore II Fascia Università degli Studi di CAMERINO

dal 01/11/1990 Professore II Fascia Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"

dal 01/03/2001 Professore I Fascia Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"

La prof.ssa Curini ha svolto **in qualità di Coordinatore** i seguenti progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento:

PRIN 2006 - Nuovi Strumenti Analitici per la Sicurezza e le Indagini: Determinazione di Tracce di Esplosivi e Composti Correlati.

2004 - Progetto di Ricerca di Ateneo finanziato, "Identificazione di markers molecolari per la diagnosi precoce e progressiva delle Distrofie Muscolari (DM) (Facio-scapolo-omerale FSHD) tramite elettroforesi bidimensionale (2DE) e Spettrometria di Massa".

2004 - Progetto finanziato Cofin, "Metodi Multidimensionali per lo Studio di Sostanze di Natura Biotica per la Sicurezza e Qualità nella Filiera Agroalimentare"

2003 - Progetto di Ricerca di Ateneo finanziato, "Strategie analitiche per valutare la sicurezza degli alimenti destinati all'infanzia mediante cromatografia liquida - spettrometria di massa tandem"

2003 - Progetto finanziato "Qualità Alimentare" anno 2003, MIPAAF.

2002 - Progetto di Ricerca di Ateneo finanziato, "Impatto ambientale e destino dei farmaci veterinari nell'ambiente"

2001 - Progetto di Ricerca di Ateneo finanziato, "GALAPAGOS: paradiso da perdere o modello di convivenza uomo-natura"

2001 - Progetto finanziato 40%, "Studio di prodotti geneticamente modificati mediante tecniche innovative quali LC-NMR e ICATTM-LC-MS-MS"

1999 - Progetto di Ricerca di Ateneo finanziato, "Misura dei livelli di contaminazione di alcuni modulatori endocrini in acque ambientali ed in sistemi biologici".

1998 -Finanziamento per acquisizione e manutenzione di medie e grandi attrezzature scientifiche.

1998 - 1999, Progetto di Ricerca CNR, Comitato Nazionale per le Scienze Chimiche, finanziato, dal titolo: "Modificazioni di attività enzimatiche indotte dalla temperatura o da inibitori biochimici".

1996 - Progetto di Ricerca di Ateneo MURST 60% finanziato, "Modificazioni indotte dall'assunzione di farmaci antiaggreganti nell'interazione acqua-matrice a livello ematico"

1992-1994 - Progetto di Ricerca di Ateneo finanziato, "Interazioni acqua-matrice in sistemi biologici"

1992-1994 - Progetto di Ricerca CNR, Comitato Nazionale per le Scienze Chimiche, "Effetto della temperatura sull'attività enzimatica".

1992 - Programma Ministeriale 40% finanziato, "Termoanalitica di biosistemi e di molecole di importanza biologica" Università "La Sapienza" di Roma

1990-1991- Programma Ministeriale 40% finanziato, Unità locale dell'Università di Camerino, Progetto nazionale: "Chimica Bioanalitica".

1988 - Coordinatore del Programma: "Aterosclerosi: studio della dinamica della placca aterosclerotica", finalizzato alla individuazione di placche a rischio attraverso correlazioni tra parametri ematici, composizione e struttura della placca e relativi segnali ecografici ed NMR. Programma finanziato dalla Regione Marche.

Ha avuto **attribuzione di incarichi di ricerca presso atenei e istituti di ricerca esteri e internazionali, di alta qualificazione:**

Coordinatrice del gruppo chimico di ricerca per il Progetto "ARCA-LA SAPIENZA", Cooperazione scientifica e tecnica fra Ecuador (Isole Galapagos) ed Italia (Università La Sapienza - Ministero Esteri e Programma delle Nazioni Unite per lo Sviluppo (UNDP - PROINGALA) con l'obiettivo di sviluppare un programma scientifico multidisciplinare volto a favorire lo "sviluppo sostenibile" delle Isole Galapagos. Obiettivo primario del progetto è stata la valutazione dell'impatto ambientale causato dalla popolazione residente e dallo sfruttamento delle risorse (turistiche, agricole e della pesca). Rilevamento dei fattori di inquinamento del suolo, della risorsa idrica nonché marina a favore della popolazione locale e

dell'ecosistema Galapagos. Al Progetto hanno partecipato gruppi di ricercatori di Chimica, Biologia, Ingegneria Aerospaziale, Architettura ed Ambiente, Economia e Geologia.

EU Norman Project: il laboratorio di Spettrometria di Massa, coordinato dalla sottoscritta, è stato invitato, insieme ad altri 14 laboratori europei, a partecipare al "First Inter-Laboratory Exercise on Non Steroid Antiinflammatory Drugs (NSAIDs) per sviluppare un sistema integrato di monitoraggio ambientale della presenza di nuove classi di inquinanti la cui pericolosità e diffusione sono state finora sottovalutati dagli organi di controllo nazionali ed europei.

Attribuzione di incarichi di insegnamento

Attualmente titolare dei Corsi di Chimica Analitica I con Laboratorio e Gestione del Rischio Chimico per il Corso di Laurea in Chimica Industriale presso l'Università degli Studi LA SAPIENZA.

Proponente e titolare del Corso di Chimica Analitica Forense per l'A.A. 2006-2007 per il Corso di Laurea in Chimica, Corsi di Laurea Specialistica in "Chimica" e "Chimica Analitica e Metodologie Applicate" presso l'Università degli Studi LA SAPIENZA.

E' stata docente del corso di Analisi Chimico Cliniche del Master in Analisi Chimiche e Controllo di Qualità dal 2001 al 2006; dal 2003 al 2005 è stata docente del corso di Principi di Analisi Biologica del Master in Sostanze Organiche Naturali.

Docente del Corso di Igiene del Lavoro presso la Scuola di Specializzazione in Medicina del Lavoro per gli anni accademici 94-95, 95-96 e 96-97.

Altri titoli

Coordinatore del Gruppo di Studio sulla "Calorimetria ed Analisi Termica in Chimica Clinica" della Società Italiana di Biochimica Clinica (SIBioC) dall'82 all'86.

Segretario scientifico del VII° Convegno della Società Italiana di Biochimica Clinica tenuto a Camerino dal 23 al 24 Ottobre 1981.

Durante il triennio 1987/90 ha partecipato all'organizzazione delle seguenti Scuole e Congressi: "HPLC in Chimica Clinica", Scuola organizzata a Roma dal 15 al 17 Dicembre 1987 sotto l'egida della Società Italiana di Biochimica Clinica (SIBioC).

Convegno Interregionale della SIBioC sul tema "Diagnostica Isoenzimatica.

Stato dell'arte e prospettive future", Tagliacozzo 1988.

Delegato Regionale per le Marche della Società Italiana di Biochimica Clinica (SIBioC) dall'86 al 90.

Organizzazione del 20° Congresso Nazionale SIBioC, Roma 25-28 ottobre 1988.

Fa parte del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Igiene Industriale e Ambientale (ora Scienze di Sanità Pubblica e Microbiologia).

Publicazioni scientifiche

La prof. Curini é autore di 156 pubblicazioni a stampa principalmente su riviste internazionali (h-index=31 (Scopus); 3874 citations (Scopus)) e 100 comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali.