

## CURRICULUM VITAE

Massimo Calvo

Università degli Studi di Messina Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra (MIFT) Viale Ferdinando Stagno d'Alcontres, 31 - 98166 Messina

Tel: ++39-90-676 5033; E-mail: massimo.calvo@unime.it

dal 03/1990

Dipendente a tempo indeterminato, area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati, categoria C (attualmente C5).

Attualmente ricopre l'incarico di rappresentante del personale tecnico e amministrativo in seno al Consiglio di Dipartimento (MIFT) ed è Responsabile dell'Unità Operativa dei Servizi Tecnici Generali del Dipartimento MIFT.

Studi

Diploma di Perito Elettrotecnico presso Istituto Industriale Statale "Verona Trento" di Messina

Principali esperienze lavorative

- Responsabile tecnico ed informatico dei laboratori di ricerca (ex Dipartimento di Chimica), utilizzo di spettrometro di massa, HPLC e spettrofotometro;
- Assistente tecnico nei laboratori di didattica della Fisica (parte sperimentale);
- Realizzazione e configurazione, ad esclusivo scopo didattico, di interfacce Hardware e Software tra strumenti di misurazione e calcolatori per le diverse esperienze utilizzate nel programma di studi per il Corso di Laurea in Fisica;
- Conferimento dell'incarico di esperto tecnico relativo ai Laboratori di Didattica di Fisica per lo svolgimento delle lezioni come collaboratore tecnico scientifico per la parte didattico-sperimentale pertinente alle esperienze di laboratorio per i corsi di Esperimentazioni di Fisica I, Esperimentazioni di Fisica II, Esperimentazioni di Laboratorio III e Tecnologie Fisiche Avanzate;
- Responsabile tecnico del centro di diffrattometria a raggi X con esecuzione, su richiesta, di analisi su campioni a scopo didattico/scientifico;
- Progettazione e realizzazione di siti web;

- Utilizzo di software per formattazione in Hyper Text Mark-Up Language (HTML), Acrobat Distiller 5.0 Scientific, Work Place 3.0 e Adobe Photoshop 7.0 usati anche per la realizzazione di libri multimediali per uso didattico;
- Progettazione configurazione e realizzazione di sistemi di rete complessi basati su piattaforma mista Windows/Linux;
- Gestione di un area dati autonoma sul WEB dell'Università utilizzata per l'inserimento di informazioni sul sito del Dipartimento di Fisica per l'aggiornamento delle Attività Scientifiche, curata tramite l'utilizzo di software specifici (Adobe Flash 5, Adobe Dreamweaver 4, Microsoft Power Point e Microsoft Excel);
- Progettazione e realizzazione di Laboratori di Calcolo Scientifico;
- Collaborazione a progettazione di specifici sistemi di rete dedicati al monitoraggio alla trasmissione e all'acquisizione di dati provenienti da telecamere e anemometri collocati in punti specifici della costa tirrenica messinese, nell'ambito del Progetto CERISI;
- Partecipazione al Corso di Formazione in materia di sicurezza ed igiene sul lavoro con rilascio del relativo attestato;
- Partecipazione al 1° incontro formativo sui rischi generali presenti nei laboratori e principali procedure tecniche/amministrative per lo svolgimento in sicurezza delle attività lavorative, con relativo attestato di frequenza;
- Partecipazione all'incontro formativo relativo ai Principi delle Radiazioni ionizzanti in ambito Universitario con relativo attestato di partecipazione;
- Come esperto informatico ha collaborato e assistito i Docenti del Laboratorio di Informatica per i corsi di informatica rivolti agli studenti del Corso di Laurea in Fisica;
- Responsabile dell'allestimento di un Laboratorio Didattico di Informatica e di un Laboratorio di Calcolo Scientifico allestito nell'ambito del Progetto MedNETNA;
- Collaborazione alla realizzazione di una camera a temperatura e umidità controllate per misure di diffrazione di raggi X su biomateriali;
- Collaborazione con Docenti all'implementazione e mantenimento di software di calcolo scientifico per studi teorici e simulativi nell'ambito della fisica della materia condensata, presso le risorse computazionali del Dipartimento;
- Attualmente fornisce assistenza tecnica e progettazione elettronica/informatica ad un ragguardevole numero di apparecchiature tecnico-scientifiche dislocate nei numerosi laboratori di ricerca nel plesso della ex Facoltà di Scienze MM.FF.NN.;

## Pubblicazioni

Philosophical Magazine, Molecular dynamics and small-angle neutron scattering of lysozyme aqueous solutions