

MODELLO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	CATRICALÀ MASSIMILIANO
Indirizzo	VIA OSPEDALE 18, 03041 ALVITO (FR)
Telefono	3357556498
Fax	0690672630
E-mail	massimiliano.catricala@ic.cnr.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	23/10/1965

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **2019**
 - Nome dell'azienda e città ENEA - CNR
 - Tipo di società/ settore di attività XXXIV Spedizione Winter Over – BASE CONCORDIA Antartide
 - Posizione lavorativa STATION LEADER - Elettroscienza
 - Principali mansioni e responsabilità Gestione e cura degli osservatori permanenti di Sismologia, magnetismo, Radar Superdarn. Responsabile del gruppo di Winter over DC15 e delle comunicazione con l'
- Date (da – a) **16/12/1992 ad oggi**
 - Nome dell'azienda e città Consiglio Nazionale delle Ricerche - Roma
 - Tipo di società/ settore di attività Istituto di Cristallografia
 - Posizione lavorativa Collaboratore Tecnico Ente di Ricerca V Liv.
 - Principali mansioni e responsabilità Responsabile del laboratorio di Elettronica, cura a supporto della ricerca la strumentazione del relativo laboratorio di Raggi X. Segue gli esperimenti dalla fase di prototipi alla fase di analisi dei dati.
- Date (da – a) **LUGLIO 2017**
 - Nome dell'azienda e città Consiglio Nazionale delle Ricerche
 - Tipo di società/ settore di attività Beni Culturali
 - Posizione lavorativa Tecnico
 - Principali mansioni e responsabilità Installazione di telecamere wireless su ponti radio in hyperlink 5Ghz su scavi di "Crustumerium" e Santa Severa "Pyrgi" per connessione streaming con Museo in Amsterdam dell'attività di scavo in diretta.

- Date (da – a)
- Nome dell'azienda e città
- Tipo di società/ settore di attività
 - Posizione lavorativa
- Principali mansioni e responsabilità

2014

Consiglio Nazionale delle Ricerche

RERSA - Gruppo di Lavoro Risparmio Energetico e Razionalizzazione servizi
incarico

Nell'ambito del settore del risparmio energetico nel **2016** il sottoscritto è stato coordinatore per la sperimentazione di illuminazione stradale intelligente progettando in collaborazione con la SAE equipment Srl un sistema radio a 868Mhz e a 169 Mhz per la tele gestione autonoma. Il sistema è ancora in essere presso l'Area della Ricerca di Roma1.

- Date (da – a)
- Nome dell'azienda e città
- Tipo di società/ settore di attività
 - Posizione lavorativa
- Principali mansioni e responsabilità

2013

Consiglio nazionale delle Ricerche

Servizio reti – ADR1

Tecnico

Progetto "Uno per tutti – tutti per uno" Il Progetto prevede l'interconnessione di cinque plessi scolastici mediante una "Virtual Private Network", all'interno della quale, è possibile scambiare contenuti didattici attraverso sistemi multimediali moderni. La piattaforma di e-learning comune ai cinque plessi scolastici che fornirà i corsi realizzati dai docenti delle scuole coinvolte nel progetto. (rapporto tecnico IC 11/01 registrato con numero di protocollo IC/1236 del 22/06/2011).

- Date (da – a)
- Nome dell'azienda e città
- Tipo di società/ settore di attività
 - Posizione lavorativa
- Principali mansioni e responsabilità

DAL 2011 ad oggi

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Provincia- città metropolitana Roma Capitale

Tecnico installatore

Responsabile per conto del CNR delle installazioni in provincia di Roma nord di apparati di connessione WIFI per l'accesso ad internet del progetto wifimetropolitano della Provincia di Roma.

- Date (da – a)
- Nome dell'azienda e città
- Tipo di società/ settore di attività
 - Posizione lavorativa
- Principali mansioni e responsabilità

DAL 2006 AL 2007

Marble industries – Toronto (CA)

Macchinari da Taglio marmi (CNC)

Programmatore CAD

Esperienza Lavorativa relativa alla programmazione di macchinari tramite CAD-PLC per il taglio di marmi e pietre dure.

- Date (da – a)
- Nome dell'azienda e città
- Tipo di società/ settore di attività
 - Posizione lavorativa
- Principali mansioni e responsabilità

DAL 2007 ad oggi

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Servizio Reti Area della Ricerca di Roma

Tecnico Responsabile

Gestione della rete Wireless Punto-punto e punto-multipunto in hyperlan verso altre Istituzioni Pubbliche come da progetto Anti Digital Divide della Regione Lazio. sviluppato nell'ambito del modulo di commessa CNR PM.P07.014.005 del Dipartimento di Progettazione Molecolare.

- Date (da – a)
- Nome dell'azienda e città
- Tipo di società/ settore di attività
 - Posizione lavorativa
- Principali mansioni e responsabilità

DAL 1992 AL 1998

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Sincrotrone Trieste – Area Science Park

Tecnico

Nel team di costruzione della linea di Hard X-RAY diffraction presso il Sincrotrone di Trieste. Il sottoscritto ha curato l'elettronica di gestione del diffrattometro a 4 cerchi e dell'automazione della centratura del beam. Il Progetto in collaborazione con l'Università La Sapienza Dipartimento di Chimica.

- Date (da – a)
- Nome dell'azienda e città
- Tipo di società/ settore di attività
 - Posizione lavorativa
- Principali mansioni e responsabilità

DAL 1990 AL 1992

DAS – Digital and Analogic System

Apparecchiature per analisi farmaceutiche

Tecnico

Costruzione in serie di macchine per Analisi farmaceutiche e ambientali. Costruzione di schede elettroniche.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date
 - 2021 Corso CNR su: Rischio specifico dei lavoratori (Droni)
 - 2021 Corso CNR su: Rischio specifico dei lavoratori
 - Corsi annuali Antincendio indetti dal CNR
 - 1998 Scuola Nazionale GNSM/CNR – Sistemi di Controllo indetto dalla “Sincrotrone Trieste”
 - 1995 Corso su “Reti telematiche di comunicazione - utilizzo in campo scientifico” Roma CNR
 - 1995 – Scuola di Cristallografia sperimentale – Roma CNR
 - 1984 Diploma di Perito Elettronico presso Istituto “F. Severi” di Roma
- Tutte le pubblicazioni e i rapporti tecnici sono disponibili a richiesta.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
 - Capacità di scrittura
 - Capacità di espressione orale
- ALTRE LINGUE**

INGLESE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Ottima capacità di lavoro di gruppo e di socializzazione.
Possiedo un eccellente capacità di ascolto e di sintesi.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ottima capacità di coordinamento del lavoro e delle persone ad esso connesse. Nella gestione di progetti.
Flessibilità e spirito di adattamento; predisposizione all'iniziativa.
Sono in grado di svolgere autonomamente compiti e mansioni attribuiti. So definire una procedura di lavoro individuando i punti principali di sviluppo progettuale, inoltre, sono in grado di organizzare in modo equilibrato il proprio tempo.
Grandi capacità di “Problem Solving”.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Ottima conoscenza di apparati per diffrazione come diffrattometri a 4 cerchi per cristallo singolo, polveri e imaging-plate. Di generatori a Raggi X e centrature dei campioni.
Ottima capacità e manualità nella gestione cura e manutenzione di apparati scientifici da laboratorio.
Software per la gestione di strumentazione come Labview (National Instrument) e Arduino.
Ottima conoscenza della programmazione PHP e MySQL in ambito WEB (PHP, Javascript, MySQL, CSS).
Gestione server.
Ottima conoscenza dell'ambiente windows e linux e di pacchetti office.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Configurazione e installazione di Hardware e Software
Configurazione di reti LAN
Ottima conoscenza di sistema, Networking e routing e di manualità nei cablaggi di rete. DHCP, FIREWALL.
Ottima conoscenza dell'ambiente in radiofrequenza con specializzazione in apparati a 5Ghz hyperlan. Punto-punto e punto-multipunto.

PATENTE O PATENTI

Patente B
Corso Piloti Alitalia (senza brevetto)

ULTERIORI INFORMAZIONI

Lettura, Nuove tecnologie, Sport

Autorizzo al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03