

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **RECCO ERASMO**
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail **erasmo.recco@uniroma3.it**

Nazionalità italiana
Data di nascita 16/03/1960

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **DICEMBRE 1999 AD OGGI**
- Nome dell'azienda e città Università degli Studi 'ROMA TRE', Roma
- Tipo di società/ settore di attività Dipartimento di Ingegneria
- Posizione lavorativa Funzionario tecnico
- Principali mansioni e responsabilità
 - Sviluppo, ottimizzazione e calibrazione di un motore per competizione automobilistica, Formula SAE, alimentato a bio etanolo, per l'Università Tor Vergata mediante prove stazionarie e dinamiche nel campo di funzionamento fino a 12.000 g/min. (anno 2017)
 - Sviluppo, ottimizzazione e calibrazione di un motore per competizione automobilistica, Formula SAE, per l'Università degli Studi 'Tor Vergata', mediante prove stazionarie e dinamiche nel campo di funzionamento fino a 12000 giri/minuto (anno 2016)
 - Trasformazione di un motore bicilindro diesel commonrail da aspirato a turbocompresso per applicazione automotive e successiva sperimentazione in sala prova motori.
 - Progettazione e direzione dei lavori dell'impianto elettrico e pneumatico per il Laboratorio del Dipartimento di Ingegneria.
 - Progettazione e realizzazione della sala prova motori per prove dinamiche su motori con potenza inferiore a 55 kW.
 - Progettazione e realizzazione di un banco prova per misure termofluidodinamiche di componenti di motori e macchine basate su un ventilatore a canne laterali controllato da inverter e del relativo sistema di gestione.
 - Progettazione e realizzazione di tre impianti pneumatici ad uso didattico a logica cablata, a logica con sequenziatore e a logica programmabile con PLC.
 - Progettazione e collaudo di un banco prova dinamico di motori e macchine costituito da volani e macchina elettrica controllata da inverter.
 - Progettazione esecutiva di un impianto oleodinamico per prove di slittamento di pneumatici per conto dell'Istituto Sperimentale di Meccanizzazione Agricola Monterotondo (RM).
 - Progettazione centrale aria compressa presso Dipartimento Ingegneria Meccanica Università Roma Tre costituita da Compressore Ingersoll da 63 kW, essiccatore a ciclo frigorifero, serbatoio da 2000 l, filtri P,Q,S. Progettazione e realizzazione dell'impianto di automazione della stessa mediante PLC.

- Date (da – a) 14/04/1998-06/07/1998
 - Nome dell'azienda e città Merimec, Pontinia (LT)
 - Tipo di società/ settore di attività Costruzioni carpenteria metallica, lavorazioni meccaniche, piping, manutenzioni industriali; Responsabile tecnico
 - Posizione lavorativa
- Principali mansioni e responsabilità Progettazione e direzione lavori per la realizzazione di piping per trasporto fluidi di differente natura (acqua, olio, aria, sieri per uso zootecnico).

- Date (da – a) 16/10/1997-16/01/1998
 - Nome dell'azienda e città Estrusione Tecnologie Avanzate, Pozzilli (IS)
 - Tipo di società/ settore di attività Impianti di estrusione leghe di alluminio
 - Posizione lavorativa Direzione lavori
- Principali mansioni e responsabilità Modifiche e realizzazioni ex novo di sistemi oleodinamici e pneumatici per impianti fusori di alluminio e per la movimentazione dei prodotti finiti.

- Date (da – a) 06/05/1997-10/10/1997
 - Nome dell'azienda e città Reynolds Europe Recycling, Pozzilli (IS)
 - Tipo di società/ settore di attività Fonderia leghe di alluminio
 - Posizione lavorativa Addetto alla manutenzione degli impianti/ufficio tecnico
- Principali mansioni e responsabilità Progettazione e realizzazione di componenti ed impianti meccanici.

- Date (da – a) 01/10/1996-31/03/1997
 - Nome dell'azienda e città Reynolds Slim, Cisterna di Latina (LT)
 - Tipo di società/ settore di attività Fonderia e laminazione leghe di alluminio
 - Posizione lavorativa Addetto alla manutenzione degli impianti
- Principali mansioni e responsabilità Progettazione e realizzazione di componenti ed impianti meccanici.

- Date (da – a) Gennaio 1994-settembre 1996
 - Nome dell'azienda e città Università degli Studi 'La Sapienza'
 - Tipo di società/ settore di attività Dipartimento di Ingegneria
 - Posizione lavorativa Collaboratore tecnico
- Principali mansioni e responsabilità Collaborazione all'attività di sperimentazione e ricerca presso la cattedra di Motori a Combustione Interna

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (dal – a) 09/10/2017- 13/10/2017
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi 'ROMA TRE'
 - Qualifica o certificato conseguita Master additive manufacturing II

- Date (dal – a) 23/05/2016- 27/05/2016
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi 'ROMA TRE'
 - Qualifica o certificato conseguita Master additive manufacturing I

- Date (dal – a) 2015
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Kistler – Università degli Studi di Milano
 - Qualifica o certificato conseguita Corso strumentazione per sala prova motori

- Date (dal – a) 2014
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Kistler – Università degli Studi di Parma
- Qualifica o certificato conseguita Corso strumentazione per sala prova motori

- Date (dal – a) Novembre 2010-luglio 2014 - XXVI ciclo
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi 'Tor Vergata', Roma - Dottorato di Ricerca in Ingegneria, Energia e Ambiente
- Principali studi / abilità professionali oggetto dello studio Macchine a fluido, Motori a combustione interna
Tesi di dottorato dal titolo 'Progettazione e realizzazione di un mono cilindro sperimentale per lo sviluppo di tecniche di diagnosi non intrusiva del processo di combustione'
- Qualifica o certificato conseguita Dottore di Ricerca

- Date (dal – a) 2011
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione HBM - Genova
- Qualifica o certificato conseguita Analisi sperimentale delle sollecitazioni su materiali compositi con estensimetri elettrici e ottici

- Date (dal – a) 2010
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione HBM - Firenze
- Qualifica o certificato conseguita Estensimetria elettrica e torsimetri

- Date (dal – a) 2010
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione National Instruments – Roma
- Qualifica o certificato conseguita Corso Labview Core 1, 2

- Date (dal – a) 2006
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione AVL Italia – Bologna, Milano, Torino
- Qualifica o certificato conseguita Corso strumentazione per sala prova motori

- Date (dal – a) Aprile 1994
- Qualifica o certificato conseguita Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere – Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Latina
- Date (dal – a) Novembre 1979-dicembre1993
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi 'La Sapienza', Roma
- Principali studi / abilità professionali oggetto dello studio Tesi di Laurea dal titolo 'Progetto e sperimentazione di un sistema di misura della portata di aria per motori a combustione interna'
- Qualifica o certificato conseguita Laurea in Ingegneria Meccanica con votazione 100/110

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA ITALIANA

ALTRE LINGUE FRANCESE, INGLESE

- Capacità di lettura BUONO
- Capacità di scrittura BUONO
- Capacità di espressione orale BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA PER LA MESSA A PUNTO DI UNA INNOVATIVA METODOLOGIA DI INDAGINE NON INTRUSIVA DEL PROCESSO DI COMBUSTIONE IN MOTORI A COMBUSTIONE INTERNA PER IL CONTROLLO DELLE PRESTAZIONI ED EMISSIONI MEDIANTE ACCELEROMETRI E MICROFONI

ATTIVITÀ DI RICERCA NELL'AMBITO DELLA CARATTERIZZAZIONE DELLE EMISSIONI ACUSTICHE DI MOTORI A COMBUSTIONE INTERNA ALTERNATIVI, IMPIEGO DI METODI PER L'ANALISI E LA VALUTAZIONE DELLE EMISSIONI DI TIPO GASDINAMICO, MECCANICO E DI COMBUSTIONE

ATTIVITÀ DI RICERCA A CARATTERE SPERIMENTALE PER L'ANALISI DELLE PRESTAZIONI E DELLE EMISSIONI INQUINANTI IN ATMOSFERA DI MOTORI A COMBUSTIONE INTERNA AD ACCENSIONE SPONTANEA ALIMENTATI CON MISCELE DI BIODIESEL.

ORGANIZZAZIONE DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE DI LABORATORIO NELL'AMBITO DEL CORSO DI "MOTORI A COMBUSTIONE INTERNA" E DEL CORSO DI "OLEODINAMICA E PNEUMATICA".

CORRELATORE DI TESI DI LAUREA MAGISTRALE NELL'AMBITO DEL CORSO DI MOTORI A COMBUSTIONE INTERNA E DI OLEODINAMICA E PNEUMATICA

INCARICO DI DIDATTICA INTEGRATIVA PER L'INSEGNAMENTO DI MOTORI A COMBUSTIONE INTERNA ANNO ACCADEMICO 2017/2018

INCARICO DI DIDATTICA INTEGRATIVA PER L'INSEGNAMENTO DI MOTORI A COMBUSTIONE INTERNA ANNO ACCADEMICO 2016/2017

INCARICO DI DIDATTICA INTEGRATIVA PER L'INSEGNAMENTO DI MOTORI A COMBUSTIONE INTERNA ANNO ACCADEMICO 2015/2016

INCARICO DI DIDATTICA INTEGRATIVA PER L'INSEGNAMENTO DI MOTORI A COMBUSTIONE INTERNA ANNO ACCADEMICO 2014/2015

PATENTE O PATENTI B

ALLEGATI ALLEGATO CON ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI ANNI 2009-2018

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