

## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	<b>PARRINELLO ENRICO</b>
Telefono	Cellulare:
E-mail	<a href="mailto:enrico.parrinello@unict.it">enrico.parrinello@unict.it</a>
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	03/01/1974

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data 23/02/2006
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Catania, Facoltà di Ingegneria, Dipartimento di Metodologie Fisiche e Chimiche per Ingegneria
- Qualifica conseguita Dottorato di Ricerca in *“Materiali Polimerici per usi speciali”* con tesi dal titolo *“Studio e Caratterizzazione di Miscele Epossido/Termoplastico Basate sull’Utilizzo di Innovativi Copolimeri Random e a Blocchi”*
- Livello nella classificazione internazionale Phd
  
- Data 26/10/2001
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Catania, Facoltà di Ingegneria
- Qualifica conseguita Laurea in Ingegneria Meccanica con tesi dal titolo *“Ottimizzazione dell’apparato di distribuzione di un motore ad elevata potenza specifica mediante analisi di sensitività”* in collaborazione con la Ferrari S.p.A. e con l’Università di Roma La Sapienza
- Specializzazione Voto 104/110  
Costruzioni e Progettazione
- Livello nella classificazione nazionale o internazionale Laurea Vecchio Ordinamento
  
- Data 1992
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione I.T.I.S. G. Marconi, Catania
- Qualifica conseguita Diploma di perito tecnico industriale
- Specializzazione Telecomunicazioni
- Livello nella classificazione nazionale o internazionale Diploma di Scuola secondaria superiore

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 2013 – ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Catania

• Principali mansioni e responsabilità

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

**ALTRI INCARICHI LAVORATIVI**

• Date (da – a)

• Nome del datore di lavoro

• Tipo di impiego

• Materie di insegnamento

• Date (da – a)

• Nome del datore di lavoro

• Tipo di impiego

• Materie di insegnamento

• Date (da – a)

• Nome del datore di lavoro

• Tipo di impiego

Funzionario tecnico Amministrativo:

- Responsabile Unico del Procedimento di Appalti per Lavori, Servizi e Forniture;
- Direttore Lavori;
- Direttore Esecuzione dei contratti;
- Coordinatore dei Laboratori di Nanotecnologie

2005 –2013

Holson Impianti

Produzione di manufatti in materiali polimerici; Progettazione e realizzazione di impianti piping nel settore petrolchimico; Realizzazione di sistemi anticorrosivi per applicazioni nel campo industriale.

Impiegato tecnico Livello Quadro (dal 01/2009)

*Direttore tecnico;*

*Responsabile di produzione;*

*Responsabile ufficio tecnico e commerciale.*

Gestione dei Contratti Quadro per la manutenzione degli impianti;

Project Manager dei progetti per la realizzazione degli impianti;

*Direttore reparto R&D* per lo sviluppo di nuove tecnologie per lo stampaggio dei materiali polimerici e polimerici rinforzati;

2004 –2005

International Paper S.p.A.

Produzione di cartone ondulato destinato al packaging industriale ed alimentare

Impiegato tecnico

*Responsabile progettazione e sviluppo nuovi prodotti:* progettazione, disegno e sviluppo di package in cartone ondulato utilizzando software CAD dedicati

2002 – 2002

Cytec Engineered Materials Inc, Wilton Center, Red Car (UK)

Sviluppo e produzione di resine per applicazioni nei campi *aerospace, automotive, industrial coatings and plastics*

Experimental Scientist

Sviluppo di formulazioni di resine per rivestimenti protettivi a matrici tenacizzate per materiali fibrorinforzati

2015

Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Docente per l'insegnamento del modulo dal titolo Progettazione CAD, nell'ambito del progetto PON01\_01878 "LOW NOISE", Moduli 2.2.7 – 2.2.9

Progettazione CAD mediante l'utilizzo dei software SolidWorks e Autocad

2014

Università degli Studi di Catania

Docente per l'insegnamento del modulo dal titolo Caratterizzazione Strutturale dei materiali, nell'ambito del progetto PONA3\_00136, il progetto "Bio-nanotech Research and Innovation Tower (BRIT) — Creating bridges between University, large undertakings and SMEs"

Caratterizzazione Strutturale

2014

Consorzio Quark

Docente per l'insegnamento del corso di formazione presso il CNR sede di Catania

- Materie di insegnamento
  - Date (da – a)
- Nome del datore di lavoro
  - Tipo di impiego
- Materie di insegnamento
  - Date (da – a)
- Nome del datore di lavoro
  - Tipo di impiego
- Materie di insegnamento
  - Date (da – a)
- Nome del datore di lavoro
  - Tipo di impiego
- Materie di insegnamento
  - Date (da – a)
- Nome del datore di lavoro
  - Tipo di impiego
- Materie di insegnamento
  - Date (da – a)
- Nome del datore di lavoro
  - Tipo di impiego
- Materie di insegnamento
  - Date (da – a)
- Nome del datore di lavoro
  - Tipo di impiego
- Materie di insegnamento

Project Management: teoria e simulazione di casi applicati mediante l'utilizzo del software MS Project.

2014

Università degli Studi "Link Campus University"

Docente per il corso Universitario di aggiornamento Professionale "Europrogettazione e gestione di programmi e progetti complessi".

Project Cycle Management.

2014

Università degli Studi di Catania

Docente di laboratorio per attività di ricerca nel settore "Processi tipici nell'area del packaging della microelettronica di potenza in relazione alle caratteristiche di conducibilità termica dei materiali usati" nell'ambito del PON 01\_00700 "Ambition Power"

Caratterizzazione elettrica, termica e meccanica dei materiali usati nei dispositivi elettronici di potenza

2013

Consorzio Quark

Docente a contratto per gli insegnamenti del corso di formazione presso il CNR sede di Catania

Project Management: teoria e simulazione di casi applicati mediante l'utilizzo del software MS Project.

2013

Università degli Studi di Catania

Docente per l'insegnamento del modulo dal titolo Caratterizzazione elettrica, termica e meccanica dei materiali usati nei dispositivi elettronici di potenza, nell'ambito del progetto PON 01\_00700 "Ambition Power"

Caratterizzazione elettrica, termica e meccanica dei materiali usati nei dispositivi elettronici di potenza.

2013

Università degli Studi di Catania

Docente per lo svolgimento del laboratorio didattico, dal titolo Laboratorio didattico progettuale in Materiali Compositi, nell'ambito del progetto PON 01\_2239 "MATRECO – Materiali avanzati per trasporti ecosostenibili"

Utilizzo software CAE / FEM per la progettazione di componenti in materiale *composito*

2013

Università degli Studi di Catania

Docente per lo svolgimento del laboratorio didattico, dal titolo *Laboratorio didattico progettuale in prestazioni e consumi*, nell'ambito del progetto PON 01\_2239 "MATRECO – Materiali avanzati per trasporti ecosostenibili"

Disegno tecnico applicato con l'utilizzo del software SolidWorks.

**LISTA DEI PROGETTI  
FINANZIATI DALLA  
COMUNITÀ EUROPEA**

(2011-2013) "*Sviluppo di sistemi avanzati per la realizzazione di componenti in vetroresina*" progetto finanziato dalla Holson Impianti S.p.A. nell'ambito della Linea di Intervento 4.1.1.2 del PO. FESR 2007-2013 - Sicilia -: L'obiettivo del progetto è stato lo sviluppo di un Sistema di controllo per le iniezioni di resina in stampo chiuso per la realizzazione di manufatti per applicazioni nell'impiantistica industriale.

Durata del progetto: 18 mesi

Ruolo: Coordinatore e Responsabile tecnico del progetto

(2006-2007) *"Materiali polimerici e tecnologie per le produzioni mediante RTM (Resin Transfer Moulding)"* progetto finanziato dalla Holson Impianti S.p.A. nell'ambito della Misura 3.14 Sistema regionale per la ricerca e l'innovazione del POR - Sicilia : L'obiettivo del progetto sono stati l'ottimizzazione delle resine polimeriche per sistemi RTM da utilizzarsi per la produzione di curve di tubo in FRP per impianti chimici.

Durata del progetto: 18 mesi

Ruolo: Coordinatore e Responsabile tecnico del progetto

## FORMAZIONE PROFESSIONALE

- 15/11/2019 Partecipazione al corso di formazione *"4.0 Innovazione e Sicurezza – il futuro del lavoro tra le nuove tecnologie e i rischi emergenti"* Organizzato dalla Naiche in collaborazione con la Confindustria di Catania e la Regione Siciliana.
- 07/11/2018 Partecipazione al corso di formazione *"La Direzione dei Lavori"*. Organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania.
- 19/10/2018 Partecipazione al corso di formazione *"Project Mnagement Professional - PMP® Credential Exam Preparation"*. Organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania in collaborazione con l'Università degli studi di Catania.
- 28/12/2017 Partecipazione al corso di formazione *"Progettazione degli edifici a quasi zero energia"*. Organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania.
- 28/12/2017 Partecipazione al corso di formazione *"Progettazione degli edifici a quasi zero energia"*. Organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania.
- 13/07/2016 Partecipazione al corso di formazione *"Corso di Formazione teorico- pratico sul nuovo Codice degli appalti e sulle procedure di scelta del contraente, con approfondimento specifico sugli acquisti Me.Pa., di livello avanzato"*. Organizzato dall'Area della Formazione dell'Università degli studi di Catania.
- 06/07/2016 Partecipazione al corso di formazione della durata di 120 ore e superamento dell'esame del *"Corso di Formazione per Coordinatori per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori"*. Corso erogato dalla Fondazione Ordine degli Ingegneri di Catania
- 28/06/2016 Partecipazione al corso di formazione *"Definizione del contesto interno ed esterno dell'organizzazione dell'azienda alla luce della nuova ISO 9001:2015"*. Organizzato dalla AICQ Sicilia.
- 09/06/2016 Partecipazione al corso di formazione *"Il nuovo Codice dei Contratti pubblici: le novità, le criticità, il regime transitorio. Gli adempimenti operativi sulle Università e sulle strutture decentrate"*. Organizzato dall'Area della Formazione dell'Università degli studi di Catania.
- 18/04/2016 Partecipazione al corso di formazione *"Prevenzione della corruzione e dell'illegalità nella P.A. - L. 190/2012"*. Organizzato dall'Area della Formazione dell'Università degli studi di Catania
- 08/04/2016 Partecipazione al corso di formazione *"Strutture di legno: Costruire con i pannelli X-LAM"*.  
Corso erogato dalla Casa X-LAM; Organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania

- 06/04/2016 Partecipazione al convegno *"Rischi di caduta dall'alto – Sicurezza nei lavori sulle coperture"*.  
Organizzato dalla Regione Siciliana; ASP Catania; Università degli studi di Catania; CeRSiQuo
- 03/03/2016 Partecipazione al corso di formazione della durata di 28 ore in *"Ingegneria Forense"*.  
Corso erogato dalla Fondazione Ordine degli Ingegneri di Catania
- 08/02/2016 Partecipazione al corso di formazione in materia di *"Impianti Aeraulici a norma degli Artt. 36, 37, 278 del D.Lgs.81/2008 e s.m.i. Testo Unico sulla Salute e Sicurezza sul Lavoro"*. Corso erogato dalla WST Europa S.r.l. Consulenza e Formazione Sicurezza sul Lavoro
- 07/01/2016 Partecipazione al corso di formazione *"Il nuovo sistema normativo di riferimento per gli appalti pubblici - dalla Direttiva 2004/18/CE al Codice dei Contratti pubblici"*.  
Organizzato dall'Area della Formazione dell'Università degli studi di Catania
- 18/12/2015 Partecipazione al corso di formazione della durata di 120 ore e superamento dell'esame del *"Corso Base Di Specializzazione In Materia Di Prevenzione Incendi Ai Fini Della Iscrizione Negli Elenchi Del Ministero Dell'interno"*. Corso erogato dalla Fondazione Ordine degli Ingegneri di Catania
- 16/12/2015 Partecipazione al corso di formazione *"APE e certificazione energetica 2015. Aspetti normativi e funzionalità del programma TerMus. Novità e aggiornamenti ai nuovi Decreti Attuativi della Legge 90/2013"*.  
Corso erogato dalla ACCA Software S.p.A.
- 16/12/2015 Partecipazione al corso di formazione *"Building Information Modeling (B.I.M.) 2015. Progettazione architettonica integrata. Approfondimenti con l'uso del software Edificius. Specifiche su progettazione spazi esterni e modellazione del terreno e sul Real Time Rendering integrato con il BIM (Edificius - LAND ed Edificius RTBIM)"*.  
Corso erogato dalla ACCA Software S.p.A.
- 16/12/2014 Partecipazione al corso di formazione *"Piano di Sicurezza, Piano Operativo di Sicurezza e gli altri adempimenti per la Sicurezza nei cantieri edili alla luce dei nuovi Modelli Semplificati del D.l. 9 settembre 2014: un esempio pratico sviluppato con il programma CerTus (nuova versione 100S)"*.  
Corso erogato dalla ACCA Software S.p.A.
- 16/12/2014 Partecipazione al corso di formazione *"La certificazione energetica con le nuove norme UNI/TS 11300:2014 in vigore dal 2 ottobre 2014: un esempio pratico con il software TerMus"*.  
Corso erogato dalla ACCA Software S.p.A.
- 16/12/2014 Partecipazione al corso di formazione *"La tecnologia BIM per la progettazione architettonica anche in Real Time integrato al calcolo strutturale, certificazione energetica, computo, sicurezza, manutenzione ed impiantistica: un esempio pratico sviluppato con il software Edificius integrato con EdiLus, PriMus, CerTus ManTus ed Impiantus"*.  
Corso erogato dalla ACCA Software S.p.A.
- 14/06/2013 Partecipazione al corso di formazione di 4 ore *"DPI Specifici per Laboratorio"*.  
Corso erogato da Parco della Vita by Tecnosecur, organizzato dall'Università degli studi di Catania.
- 26-28/03/2013 Partecipazione al corso di formazione di 12 ore *"Salute e Sicurezza nei luoghi di Lavoro"*.  
Organizzato dall'Area Prevenzione e Sicurezza dell'Università degli studi di Catania
- 08/03/2013 Partecipazione al corso di formazione *"La nuova gestione delle terre e rocce da scavo"*.  
Corso erogato da Tutto Ambiente – Consulenze Servizi Formazione, organizzato dall'Università degli studi di Catania.

## **CAPACITÀ E COMPETENZE**

### **PERSONALI**

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

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

ITALIANO

INGLESE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

### **CAPACITÀ E COMPETENZE**

#### **RELAZIONALI**

Adattabilità ai diversi ambiti lavorativi, acquisita durante le collaborazioni lavorative in contesti nazionali ed internazionali.

Capacità relazionali, doti di leadership e di team building, acquisite dai confronti avuti nelle diverse esperienze lavorative e sviluppate grazie alle tecniche apprese durante i periodi formazione di Project Management.

Capacità di lavorare in situazioni ad alto livello di stress, maturate durante lo svolgimento di lavori svolti nel contesto della costruzione degli impianti e la gestione della manutenzione industriale.

### **CAPACITÀ E COMPETENZE**

#### **ORGANIZZATIVE**

Il lavoro di pianificazione svolto durante le mie esperienze lavorative mi ha permesso di apprendere le tecniche di organizzazione autonoma del lavoro, definendo priorità, assumendo e attribuendo responsabilità. Le attività svolte come Project Manager di progetti eseguiti per il gruppo ENI, dei progetti POR e PON sviluppati in collaborazione con gli Enti di Ricerca, nonché le attività di RUP e Direttore Lavori mi hanno dato la possibilità di approfondire le competenze già acquisite nel Project Management e di apprendere l'approccio del Six Sigma applicando le tecniche del DMAIC.

Grazie alle esperienze nella gestione di uffici tecnici, reparti di produzione e di cantiere, che hanno contemplato il coordinamento di oltre cinquanta unità, ho potuto sviluppare competenze nella gestione delle risorse umane e dei rapporti con le organizzazioni sindacali.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE**

Ottime capacità nell'utilizzo e applicazione delle tecniche Six Sigma, DMAIC, DOE.  
Ottime capacità nella progettazione meccanica strutturale; Progettazione di impianti idraulici, aereali e di climatizzazione;  
Progettazione di sistemi anticorrosivi da prodotti commerciali per applicazioni nel campo della manutenzione industriale.

**Utilizzo Strumentazioni da laboratorio e produzione:**

Electrospinning per la deposizione di nanofilamenti di miscele termoplastiche  
Macchine di prova a trazione/compressione per la caratterizzazione meccanica dei materiali (Instron, Zwick-Roell)  
Reometro per la caratterizzazione delle proprietà fisiche dei materiali  
Macchine per iniezione di resina tipo RTM (mono e bicomponente) e MeterMix  
Stampante 3D FDM Technology: Stratasys Fortus 400  
Stampante 3D Laser Sintering Technology: EOS Formiga P110  
Stampante 3D PolyJet Technology: Stratasys Object 260 Connex 1

**Conoscenza Software:**

Sistemi operativi: Windows; OS X  
Ottima conoscenza e utilizzo del pacchetto applicativo Office (*Word, Excel, PowerPoint, Access*)  
Ottima conoscenza e utilizzo di programmi di gestione dei progetti: Microsoft Project  
Ottima conoscenza e utilizzo di programmi di analisi statistica: *Minitab*  
Ottima conoscenza e utilizzo di programmi CAD/CAE: *SolidWork; Rhinoceros; Inventor, AutoCAD; Coade Caesar II*  
Ottima conoscenza e utilizzo di programmi 3D printing: Stratasys Insight, Cura, Slicer, Materialise Magics.  
Ottima conoscenza e utilizzo di programmi per la valutazione e certificazione energetica degli edifici: Termo, Termo Energia  
Ottima conoscenza e utilizzo di programmi di calcolo agli elementi finiti e Multiphysics: Femap; Ansys  
Ottima conoscenza e utilizzo di programmi gestionali: *SAP Business One; AS400*  
Ottima conoscenza e utilizzo di programmi di computo e contabilità lavori: *Primus*

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
ARTISTICHE**

L'attitudine per la musica mi ha permesso di coltivare negli anni la passione per il canto e per la chitarra, creando un gruppo di musicisti col quale ho preso parte a concerti e manifestazioni pubbliche.

**PATENTE O PATENTI  
ULTERIORI INFORMAZIONI  
ORDINI O ALBI**

A, B  
Disponibilità a trasferte e/o trasferimento all'estero  
Novembre 2001 (Seconda Sessione 2001): abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere  
Luglio 2003: Iscrizione alla sez. A dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania, numero di matricola A 4461  
Dicembre 2015: Abilitazione Professionista Antincendio ai sensi del DM 05/08/2011  
Codice iscrizione Ministero dell'Interno: CT04461I01521

**ABILITAZIONI**

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali, ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003

