

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

Telefono

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

### ESPERIENZA LAVORATIVA

• dal 18/09/2000 ad oggi

• Dal 1999 al 2000

### Principali mansioni e responsabilità

• dal 11/05/2020 ad oggi

• dal 03/01/2020 al 11/05/2020

• dal 24/04/2018 al 03/01/2020

• dal 13/02/2017 al 24/04/2018

• dal 16.01.2015 al 13.02.2017

• Dall'assunzione al 16.01.2015

### PRINCIPALI Incarichi professionali

• Dal 2012 (attività in corso)

• dal 2010 al 2013 (attività conclusa)

### BARILARO PASQUALE

Con contratto a tempo indeterminato e qualifica di "250-Responsabile unità tecnica complessa" presso

Atac SpA, Via Prenestina 45 - Roma

Settore: Trasporto Pubblico locale

Con contratto a tempo indeterminato e qualifica di ingegnere presso

Nuovo Pignone S.p.A (gruppo General Electric) Ufficio Coll/Prod (Area Qualità).

Settore: Metalmeccanico, Costruzione di scambiatori di calore e di componenti per turbine.

Addetto al servizio "Ingegneria Manutenzione Rotabili", nell'ambito della Divisione Metro

Delegato del Direttore di Esercizio per le Linee A, B e C

Responsabile P.O. Rinnovo parco rotabili nominato con DO del 03/01/2020

Supporto del responsabile della struttura "Manutenzione Rotabili" nominato con DO nn 2 e 5 del del 24.04.2018.

Supporto del responsabile dell'ufficio "Ingegneria Manutenzione Rotabili" nell'ambito della Struttura "ingegneria del Rotabili e Logistica del Metroferro nominato con DO del 13.02.2017.

Responsabile della struttura "Ingegneria della Manutenzione e Logistica" nominato con DO n. 2 del 16.01.2015 con interim per la responsabilità dell'ufficio "ingegneria della manutenzione rotabili".

*Funzionario presso l'ufficio Materiale Rotabile di Atac S.p.A. con numerosi incarichi di Responsabile del Procedimento, Direzione Esecuzione del Contratto, Direzione Lavori e Professionista Preposto, di seguito riportati:*

*Direttore Esecuzione del Contratto e Professionista Preposto*

*Progettazione, costruzione, fornitura e manutenzione di nuovo materiale rotabile per la Linea B-B1 della metropolitana di Roma (18 nuovi treni)*

*Importo: € 130.416.053*

*Professionista Preposto (ai sensi del DPR 753/80)*

*Fornitura di 53 nuovi treni per la Metropolitana di Roma Treni serie MA 300.*

*Importo: € 380.000.000 circa*

- Dal 2015  
(attività in corso)

*Responsabile del Procedimento*  
Servizio di organizzazione, gestione della fornitura e/o riparazione di componenti per il sistema di trazione dei rotabili serie MA 300 (Logistica integrata)  
Importo: € 2.205.679,00
  
- dal 2018  
(attività in corso)

*Responsabile del Procedimento*  
Servizio di gestione e manutenzione impianto annunci di fermata a bordo treno linea B-B1 – vari contratti.  
Importo: € 70.000 annui circa
  
- dal 2019 al 2020  
(attività conclusa)

*Responsabile del Procedimento*  
Servizio di riparazione saldature sotto cassa convogli MA 300  
Importo: € 28.790,80,00
  
- Dal 2019  
(attività in corso)

*Responsabile del Procedimento*  
Servizio di riparazione e revisione delle macchine elettriche del materiale rotabile  
Importo dell'accordo quadro: € 836.000,00
  
- dal 2018  
(attività in corso)

*Responsabile del Procedimento*  
Servizio di riparazione n. 105 schede impianto freno Treni MA 300  
Importo: € 73.110,00
  
- Dal 2017 al 2019  
(attività conclusa)

*Responsabile del Procedimento*  
Servizio di riparazione n. 8 Riduttori presenti sui treni serie MA 200 e attività correlate  
Importo: € 299.000,00
  
- Dal 2015  
(attività in corso)

*Direttore Esecuzione del Contratto*  
Accordo quadro relativo al servizio di Revisione generale delle sale montate dei treni MA 300  
Importo: € 10.830.000,00
  
- Dal 2015  
(attività in corso)

*Direttore Esecuzione del Contratto*  
Fornitura di 1850 ruote monoblocco per treni MA 300  
Importo: € 1.600.200,00
  
- Dal 2019  
(attività in corso)

*Direttore esecuzione del Contratto*  
Servizio di manutenzione full service impianti di condizionamento e altri impianti  
Importo € 3.030.842,00
  
- dal 2013 al 2015  
(attività conclusa)

*Direttore Esecuzione del Contratto*  
Climatizzazione treni MB ed attività correlate.  
Importo: € 22.387.837
  
- dal 2015 al 2016  
(attività conclusa)

*Direttore Esecuzione del Contratto*  
Servizio di sostituzione urgente delle ruote su n. 8 treni MA 300  
Importo: € 2.469.000
  
- dal 2015 al 2016  
(attività conclusa)

*Direttore Esecuzione del Contratto*  
Fornitura di 600 ruote e 20 assili per treni MA 300  
Importo: € 1.000.000
  
- dal 2021  
(attività in corso)

*Supporto al Responsabile del Procedimento*  
Manutenzione straordinaria n. 51 convogli MA 300  
Importo € 58.200.399,80
  
- Dal 1999 al 2000

Mansioni di tipo organizzativo ed ispettivo, riguardanti l'applicazione delle procedure di Qualità ASME ed ISO 9001 (collaudi funzionali, emissione e controllo certificazione, qualifica e controllo fornitori, controlli durante la fabbricazione).

## **INCARICHI TECNICI**

Redazione di numerosi documenti tecnici tra cui: relazioni, Capitolati Speciali d'Appalto e disciplinari Tecnici di cui di seguito si riportano solo i principali

- 1) CTS fornitura nuovi convogli Linea B-B1 - anno 2011 e 2019
- 2) CS n. 128 revisione generale sale montate - anno 2015 e rev 1 anno 2022
- 3) CS 122 e DT 040 - fornitura ruote monoblocco - anno 2015/2019/2022
- 4) CS 162 manutenzione impianti di climatizzazione - anno 2018 e rev 1 anno 2022
- 5) CS 134 e DT 102, 106, 114,115 Manutenzione straordinaria convogli MA 300 - anno 2017/2019/2020
- 6) CS 155 e DT 107 fornitura nuovi convogli Roma Lido e Roma VT - anno 2017
- 7) CS 165 Manutenzione impianti di annuncio di fermata - anno 2018
- 8) CS 163 Revisione Macchine elettriche - anno 2018
  
- 9) CS 168 revisione motori compressori MA 200 - anno 2018
- 10) CS 148 installazione imp. di riscaldamento MA 300 - anno 2018
- 11) CS 160 revisione sale montate treni Roma-Centocelle - anno 2018
- 12) CS 149 manutenzione torni in fossa Atac - anno 2018
- 13) CS 151 riparazione casse treni serie MB 100 - anno 2018
- 14) CS 170 e DT 117 Fornitura 12 convogli linea B e 2 convogli linea A - anno 2019/2020
- 15) CS 179 RI 18 convogli serie MB 400 - anno 2020/2021
- 16) CS 181 acquisto 2 banchi prova treni serie MA 300 anno 2020/2021
- 17) CS 180 frequenza intermedia 3 Udt serie MB 100/300 - anno 2020
- 18) CS 183 Revisione banco prova treni serie MB anno 2020
- 19) CS 185 fornitura scaffalature per magazzino - anno 2020
- 20) CS 186 servizio monta/smonta impianti vari anno 2020
- 21) CS 187 frequenza intermedia 8 UdT serie MB 100/300 - anno 2020
- 22) CS 182 manutenzione carrelli elevatori anno 2021
- 23) CS 201 monitoraggio e riparazione riduttori 2022

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- 1998 Laurea in Ingegneria Meccanica presso l'Università di Roma "La Sapienza"  
Indirizzo: Tecnologie per i Mezzi di Trasporto-Gestione Dei Sistemi.  
Tesi: "Progetto di un sistema di misura delle prestazioni di un veicolo a trazione ibrida" presso la cattedra di Motori a Combustione Interna -Relatore prof Carmelo Caputo.
- 2001 Corso Di Perfezionamento universitario in "Impianti Di Trasporto Ferroviario" presso l'Università degli studi di Roma "La Sapienza".
- 2002 Corso di Formazione: La Valutazione Della Resistenza a Fatica Dei Componenti Meccanici presso il Dipartimento di Meccanica del Politecnico di Milano.
- 2002 Corso di Prevenzione Incendi, ai sensi del D.M. del 25-03-1985, in applicazione della legge 818 del 07 dicembre 1984 organizzato dall'Ordine Provinciale degli Ingegneri di Roma.
- 2003 Corso di Formazione per la Sicurezza Nel Settore Edile. Conforme ai contenuti minimi richiesti dall'Allegato V al D.L.vo n° 494/96.
- 2004 Corso di Formazione "Maintenance Expert", presso la UNI di Roma
- Dal 1998 ad oggi Numerosi seminari e convegni su Manutenzione Veicoli Ferroviari e Appalti Pubblici

## **ABILITAZIONI**

- 1999 Abilitazione alla Professione di Ingegnere -  
Iscritto all'ordine degli ingegneri di Roma dal 2001
- 2002 Abilitato ad esercitare l'attività di Professionista Antincendio, Iscritto agli elenchi del Ministero degli Interni ai sensi della legge 818 del 07dicembre 1984.

- 2003 Abilitato agli incarichi di “Coordinatore Per La Progettazione”  
“Coordinatore Per L’esecuzione Dei Lavori” ai sensi del D.L.vo n° 494/96
- 2000 Abilitato All’insegnamento nelle scuole medie superiori per la classe di concorso “DISCIPLINE Meccaniche e Tecnologia”, avendo superato il Concorso Ordinario a cattedra del Ministero della P. Istruzione

#### COMPETENZE LINGUISTICHE

Madrelingua

Italiano

Altre Lingue

Inglese Livello intermedio (scritto e parlato)

Spagnolo Livello Buono (parlato) intermedio (scritto)

#### CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE

Ottima conoscenza di: Pacchetto Office; Autocad, Ms-Project, Photoshop

#### ULTERIORI INFORMAZIONI

- Membro della III sottocommissione Unifer “Impianti Frenanti” (dal 2005 al 2011).
- Membro del V Working Group dell’UITP “Qualificazione dei fornitori nell’ambito del Materiale Rotabile”. (2003)
- Membro rappresentante di Atac S.p.A per il Progetto Europeo PM’n’IDEA: predictive maintenance employing non intrusive inspection & data analysis.. (dal 2009 al 2012).
- Membro della commissione Trasporti dell’Ordine degli Ingegneri (anno 2015-2016).
- Membro di numerose commissioni di inchiesta interne Atac spa
- Membro di numerose commissioni per concorsi interni Atac spa
- Membro di numerose commissioni giudicatrici di gare di appalto
- Membro della Task Force Metro B-B1 per l’apertura della diramazione B1 (2011)
- Membro della Task Force Linea C per l’apertura della Linea C (2013)
- Membro di numerosi gruppi di lavoro tra cui: risparmio energetico in metropolitana e badge a bordo treni. (2015-2016) e del Gdl “progetto manutentivo materiale rotabile metro” di cui all’ods n. 31 del 19/06/2018.
- Membro del “nucleo operativo per la valutazione degli asset aziendali nell’ambito del piano concordatario” - ods 20 del 21/11/2017.
- Docente al seminario “Ingegneria Manutenzione Metro” al Master IN MANAGEMENT DEL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE a.a. 2019-2020 Università la Sapienza di Roma
- Iscritto al CIFI

Roma 06/04/2023  
Pasquale Barilaro