



INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome, Nome	Polidori, Andrea
Residenza	Via Giusti n.35 - 61121 Pesaro (PU)
Telefono	+39 0721 1627720
E-mail	info@bkstrutture.com
PEC E-mail	bkstrutturesrl@pec.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	17/01/1985
Codice Fiscale	PLD NDR 85A17 G4790

SOCIETÀ	BK STRUTTURE SRL
	Via U. Foscolo 29 – Pesaro (PU)
	Partita Iva 02643540418

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Data (da – a) da Ottobre 2010 a oggi
- Settore Ingegneria Strutturale e Civile
- Attuale Figura Professionale **Leader Progettazione Strutture, Specialista Strutture Senior (S)**
- Principali mansioni e responsabilità Interfaccia con il coordinamento del progetto per l'esecuzione della progettazione di strutture in acciaio, strutture di fondazione in cemento armato secondo i parametri di progetto richiesti.

PRINCIPALI PROGETTI

- Date (da – a) da Maggio 2018 a presente
- Nome del progetto **Job: Feed Pipelines for New Refinery Project (NRP)**
- Settore Industria (Oil & Gas)
- Cliente Kuwait Oil Company
- Luogo KUWAIT
- Descrizione del progetto Progetto esecutivo: progettazione opere civili in Pumping and Metering Station

- Date (da – a) da Agosto 2017 a Maggio 2018
- Nome del progetto **Job: TAP Trans Adriatic Pipeline**
- Settore Industria (Oil & Gas)
- Cliente JV RENCO - TERNA
- Luogo GRECIA ED ALBANIA
- Descrizione del progetto Progetto esecutivo: progettazione di supporti e pozzetti Stazioni Grecia e Albania

- Date (da – a) da Gennaio 2017 a Ottobre 2017
- Nome del progetto **Job: 071973C – JEBEL ALI REFINERY EXPANSION PROJECT**
- Settore Industria (Oil & Gas)
- Cliente ENOC PROCESSING COMPANY L.L.C. (EPCL)
- Luogo ITALIA
- Descrizione del progetto Progetto esecutivo: progettazione di PIPERACKS in cemento armato prefabbricato e relative fondazioni, strutture di processo e relative fondazioni, fondazioni Vessel verticali, fondazioni scambiatori, vasche di contenimento vessel orizzontali.

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome del progetto <ul style="list-style-type: none"> • Settore • Cliente • Luogo • Descrizione del progetto 	<p>da Maggio 2016 a Maggio 2017</p> <p>Job: 032197 – CORNEGLIANO LAUDENSE NATURAL GAS STORAGE PLANT</p> <p>Industria (Oil & Gas)</p> <p>ITAL GAS STORAGE</p> <p>ITALIA</p> <p>Progetto esecutivo: progettazione di PIPERACKS in acciaio e relative fondazioni, strutture di processo e relative fondazioni.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data (da – a) • Nome del progetto <ul style="list-style-type: none"> • Settore • Cliente • Luogo • Principali mansioni e responsabilità 	<p>da Settembre 2015 a Dicembre 2015</p> <p>ISG SPA Job: 3041 - MOZYR REFINERY</p> <p>Industria (Oil & Gas)</p> <p>Mozyr</p> <p>Bielorussia</p> <p>Progetto esecutivo: progettazione di skids in acciaio in fase statica e fase di sollevamento, verifica dei nodi strutturali, golfari di sollevamento, computo metrico.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data (da – a) • Nome del progetto <ul style="list-style-type: none"> • Settore • Cliente • Luogo • Principali mansioni e responsabilità 	<p>da Marzo 2015 a Novembre 2015</p> <p>SAIPEM SPA Job: 022051 - CONVERSIONE A STOCCAGGIO GAS DEL CAMPO DI BORDOLANO</p> <p>Industria (Oil & Gas)</p> <p>Stogit S.p.A.</p> <p>Bordolano (CR)</p> <p>Progetto esecutivo: progettazione di opere di fondazioni di trappole, serbatoi e prefabbricati, pozzetti, cunicoli, planimetrie.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data (da – a) • Nome del progetto <ul style="list-style-type: none"> • Settore • Cliente • Luogo • Principali mansioni e responsabilità 	<p>da Novembre 2014 a Maggio 2015</p> <p>SAIPEM SPA Job: 084405 SHEDGUM-YAMBU 1 PIPELINE LOOP 4 & 5</p> <p>Industria (Oil & Gas)</p> <p>Saudi Aramco</p> <p>Arabia Saudita</p> <p>Progetto esecutivo: progettazione di opere di fondazione di capannoni industriali.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data (da – a) • Nome del progetto <ul style="list-style-type: none"> • Settore • Cliente • Luogo • Principali mansioni e responsabilità 	<p>da Ottobre 2013 a Novembre 2014</p> <p>SAIPEM SPA Job: 044266 – CONGO MARINE XII BLOCK – LITCHNDJILI GAS DEVELOPMENT</p> <p>Industria (Oil & Gas)</p> <p>Boscongo – Eni Congo</p> <p>Congo</p> <p>Progetto esecutivo: Progettazione strutture in acciaio e Piperack, calcolo del tipico bulloni di ancoraggio, fondazioni apparecchiature, pozzetti, attraversamenti stradali, passerelle, camminamenti, planimetria dettagliata strade e recinzione, vasca di raccolta acqua, fondazione compressori, fondazioni ad anello serbatoi.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data (da – a) • Nome del progetto <ul style="list-style-type: none"> • Settore • Cliente • Luogo • Principali mansioni e responsabilità 	<p>da Aprile 2013 a Ottobre 2014</p> <p>SAIPEM SPA Job: 032145/6/7 – WEST QURNA I – MOD / DS7 OSBL / DS7 ISBL</p> <p>Industria (Oil & Gas)</p> <p>Exxon Mobil</p> <p>Iraq</p> <p>Progetto esecutivo: fondazioni superficiali, fondazioni su pali, fondazioni macchine vibranti, capannoni industriali, pozzetti.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data (da – a) • Nome del progetto <ul style="list-style-type: none"> • Settore • Cliente • Luogo • Principali mansioni e responsabilità 	<p>da Settembre 2012 a Novembre 2013</p> <p>SAIPEM SPA Job: MAFUMEIRA SUL PROJECT</p> <p>Industria (Oil & Gas)</p> <p>Cabinda Gulf Oil Company</p> <p>Angola</p> <p>Progetto esecutivo: Progettazione strutture in acciaio Piperack, strutture in acciaio di processo,</p>

fondazioni in cemento armato, blocco di ancoraggio su micropali, supporti su pali, sleepers, fondazioni di capannoni, strutture di acciaio di skid in fase statica e fase di sollevamento, fondazioni di packages e macchine vibranti, attraversamenti stradali, strutture di ancoraggio in acciaio.

- Data (da – a) da Maggio 2011 a Ottobre 2012
- Nome del progetto **SAIPEM SPA Job: 032092 - NEW BOOSTER STATION BS-171 AT WEST KUWAIT**
 - Settore Industria (Oil & Gas)
 - Cliente Kuwait Oil Company
 - Luogo Kuwait
- Principali mansioni e responsabilità Progetto esecutivo: strutture di processo in acciaio, fondazioni in cemento armato, muri di contenimento, vasche, fondazioni macchine vibranti e compressori (HP/LP Compressors).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data (da – a) Gennaio 2015
- Qualifica conseguita Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pesaro e Urbino (n°1946)

- Data (da – a) Gennaio 2012
- Qualifica conseguita Esame di Stato - Conseguimento dell'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere

- Data (da – a) Ottobre 2011
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione "Alma Mater Studiorum" – Università di Bologna, Facoltà di Ingegneria
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Adozione del percorso formativo "Strutture". Tesi in Tecnica delle Costruzioni, titolo tesi: Analisi numerica non lineare di un nodo trave colonna in conglomerato cementizio"
- Qualifica conseguita Laurea Specialistica in Ingegneria Civile classe 28/S con votazione 104/110

- Data (da – a) Marzo 2008
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione "Alma Mater Studiorum" – Università di Bologna, Facoltà di Ingegneria
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Adozione del percorso formativo "Strutture". Tesi in Costruzioni in Cemento Armato e Muratura, titolo tesi: Comportamento differito di calcestruzzi auto compattanti: calibrazione di un modello di calcolo.
- Qualifica conseguita Laurea Triennale in Ingegneria Civile classe 8 con votazione 103/110

- Data (da – a) Luglio 2004
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Scientifico Statale "G.Marconi" di Pesaro (PU)
- Qualifica conseguita Diploma di maturità scientifica con votazione 100/100

CAPACITA' E COMPETENZE PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali

• Normative Internazionali conosciute

ANSI - AMERICAN NATIONAL STANDARDS INSTITUTE

ACI - American Concrete Institute

ACI117	Specification for Tolerances for Concrete Construction and Materials
ACI207.1R	Guide to Mass Concrete
ACI207.2R	Report on Thermal and Volume Change Effects on Cracking of Mass Concrete
ACI318	Building Code Requirements for Structural Concrete
ACI350	Code Requirements for Environmental Engineering Concrete Structures and Commentary
ACI543	Design, Manufactures and Installation of Concrete Piles

AISC - American Institute of Steel Construction

AISC 341	Seismic Provisions for Structural Steel Building
AISC 360	Specification for Structural Steel Building

ASCE - American Society of Civil Engineers

ASCE 7	Minimum Design Loads for Buildings and other Structures
ASCE 37	Design Loads on Structures during Construction
ASCE Report	Wind Loads and Anchor Bolt Design for Petrochemical Facilities

ASTM International

API American Petroleum Institute

API RP 2A-WSD	Recommended Practice of Planning, Designing and Constructing Fixed Offshore Platforms – Working Stress Design
---------------	---

AWS American Welding Society

AWS D1.1	Structural Welding Code – Steel
AWS D1.4	Structural Welding Code – Reinforcing Steel
AWS D1.5	Structural Welding Code – Bridge Welding Code

AASHTO American Association of State Highway and Transportation Officials

PIP – PROCESS INDUSTRY PRACTICES STRUCTURAL

PIP STC01015	Structural Design Criteria
PIP STE05121	Anchor Bolt Design Guide

BSI – BRITISH STANDARD INSTITUTE

BS 8110	Structural use of Concrete
BS 8002	Code of practice for earth retaining structures
BS 8004	Code of Practice of Foundations
BS 8007	Code of Practice for design of Concrete Structures for Retaining Aqueous Liquid.
BS 4449	Specification for carbon Steel Bars for the Reinforcement of Concrete
BS CP 2012	Foundations for machinery – Code of practice for foundation for reciprocating machines
BS 4-1	Structural steel sections
BS 3692	ISO metric precision hexagon bolts, screws and nuts – Specification
BS 4190	ISO metric black hexagon bolts, screws and nuts – Specification
BS 5950	Structural use of steelwork in building
BS 6399	Loading for buildings – Part 2: Code of practice for wind loads
BS EN10025-1	Hot rolled products of structural steels – Part 1: General technical delivery conditions

EUROCODES

EN 1990	(Eurocode 0) Basis of structural design
EN 1991	(Eurocode 1) Actions on structures
EN 1992	(Eurocode 2) Design of concrete structures
EN 1993	(Eurocode 3) Design of steel structures
EN 1994	(Eurocode 4) Design of composite steel and concrete structures
EN 1995	(Eurocode 5) Design of timber structures
EN 1996	(Eurocode 6) Design of masonry structures
EN 1997	(Eurocode 7) Geotechnical design
EN 1998	(Eurocode 8) Design of structures for earthquake resistance
EN 1999	(Eurocode 9) Design of aluminium structures

• Normativa Italiana

NTC 2018 - Norme tecniche per le costruzioni – D.M. 17 Gennaio 2018

CNR-UNI 10011 Costruzioni di acciaio

- Specifiche tecniche
 - SAIPEM** - Specifiche utilizzate nei progetti Saipem menzionati sopra
 - SPC.CV.GEN.0016 -Foundations for vibrating machinery
 - SPC.CV.GEN.2053 - Demolitions
 - SPC.CV.GEN.2054 - Excavation
 - SPC.CV.GEN.2055 - Embankments
 - SPC.CV.GEN.2056 - Reinforced concrete
 - SPC.CV.GEN.2057 - Fireproofing
 - SPC.CV.GEN.2058 - Steel elements to be anchored
 - SPC.CV.GEN.2059 - Anchors and leveling
 - SPC.CV.BSB.2062 -Roads
 - CLIENTI** - Specifiche utilizzate nei progetti menzionati sopra
 - Specifiche KOC
 - Specifiche ARAMCO

- Software utilizzati
 - GTSTRUDL Georgia Tech – CASE Center, USA - Programma di calcolo Strutturale
 - STAAD Pro – Bentley - Programma di calcolo Strutturale
 - SAP 2000 – Programma di calcolo Strutturale
 - TEKLA Structure – Programma di modellazione 3D, disegno tecnico strutture in acciaio e fondazioni
 - MIDAS FEA - Programma di calcolo Strutturale per analisi di dettaglio
 - MAT 3D – Dimensional Solutions - Inc, software. – Programma di calcolo Strutturale di fondazioni in cemento armato
 - FOUNDATION 3D – Dimensional Solutions - Inc, software. – Programma di calcolo Strutturale di fondazioni in cemento armato
 - DYNAF – SAIPEM Programma di calcolo Strutturale per macchine vibranti
 - STS (CDSWin, ACRWin) - Programma tecnico e scientifico
 - Microstation – Programma di disegno tecnico
 - Autodesk Map, Autocad 2D, Autocad 3D - Programma di disegno tecnico
 - AUTOPIPE – Programma di calcolo Piping
 - AEDES – Programma di calcolo Strutturale per opere esistenti
 - Geoslope - Programma di calcolo Geotecnico
 - VCA SLU - Design and investigation of reinforced concrete column & beam sections
 - Piattaforma Windows; Pacchetto Microsoft Office; Internet: browsers, programmi gestione email

- Prima lingua
 - ITALIANO**

- Altre lingue
 - INGLESE**
 - Capacità di lettura:* B2 -livello intermedio
 - Capacità di scrittura:* B2 -livello intermedio
 - Capacità di espressione orale:* B2 -livello intermedio

- Patenti
 - Patente di guida B