

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



BK STRUTTURE S.R.L.
OIL&GAS ENGINEERING SERVICES

61121 PESARO, ITALY
VIA U. FOSCOLO, 29
TEL. +39 0721 1627720
TEL. +39 349 3014644
E-MAIL: INFO@BKSTRUTTURE.COM
PEC: BKSTRUTTURESRL@PEC.IT
VAT: 02643540418
WWW.BKSTRUTTURE.COM

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome, Nome **Sabatini, Alessandro**
Residenza **Via Machiavelli n° 18 - 47838 - Riccione (RN)**
Telefono **+39 0721 1627720**
+39 349 3014644
E-mail alessandro.sabatini@bkstrutture.com
info@bkstrutture.com
PEC E-mail bkstrutturesrl@pec.it
Nazionalità Italiana
Data di nascita 29/05/1973
Codice Fiscale SBT LSN 73E29 C745V

SOCIETÀ

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

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) da Maggio 2000 - ad oggi
- Settore Ingegneria Strutturale e Civile
- Attuale figura professionale **Manager Attività Ingegneria, Coordinatore attività di ingegneria civile e strutturale (S)**
- Principali mansioni e responsabilità Coordinamento di tutte le attività di ingegneria civile e strutturale, nel rispetto dei costi previsti, tempi di esecuzione programmati e standard di qualità. Nello specifico, attività di progettazione di strutture in acciaio, fondazioni in cemento armato, fondazioni macchine vibranti, vasche di raccolta e reti interrato in impianti industriali.

PRINCIPALI PROGETTI

- Date (da – a) da Marzo 2023 a Marzo 2024
- Nome del progetto **Commessa: n° 097275 – Angola NGC Phase 1 Project at Quiluma and Maboqueiro, Angola**
- Settore Industria (Oil & Gas)
- Cliente AZULE ENERGY
- Luogo ANGOLA
- Descrizione del progetto Progetto esecutivo: Strutture metalliche per supporto tubazioni e fondazioni equipments
- Date (da – a) da Gennaio 2023 a Marzo 2024
- Nome del progetto **Commessa: n° 082755C – RDCG (Rotterdam Capacity Growth) Project**
- Settore Industria (Oil & Gas)
- Cliente NESTE
- Luogo OLANDA
- Descrizione del progetto Progetto esecutivo: Strutture metalliche per supporto tubazioni e fondazioni equipments
- Date (da – a) da Maggio 2023 a Marzo 2024
- Nome del progetto **Commessa: n° NC /22011 – Adeguamento della Centrale di Compressione gas di Poggio Renatico (FE)**

- **Settore** Industria (Oil & Gas)
 - **Cliente** SNAM
 - **Luogo** ITALIA
- **Descrizione del progetto** Progetto esecutivo: Capannone industriale compressori

- **Date (da – a)** da Febbraio 2022 a Luglio 2022
 - **Nome del progetto** **Commessa: n° 068486 – Feed – Umm Shaif Gas Cap Condensate Development Project Ph. 1**
 - **Settore** Industria (Oil & Gas)
 - **Cliente** ADNOC
 - **Luogo** ABU DHABI
- **Descrizione del progetto** Progetto FEED: stima di investimento per opere civili e strutturali

- **Date (da – a)** da Gennaio 2021 a Settembre 2021
 - **Nome del progetto** **Commessa: 022923 SHAH GAS DEVELOPMENT (SGD) PROJECT**
 - **Settore** Industria (Oil & Gas)
 - **Cliente** ADNOC
 - **Luogo** ABU DHABI
- **Descrizione del progetto** Progetto FEED: stima di investimento per opere civili e strutturali

- **Date (da – a)** da Marzo 2020 a Ottobre 2020
 - **Nome del progetto** **Commessa: 023103 – IDC COMPRESSOR STATION DESIGN**
 - **Settore** Industria (Oil & Gas)
 - **Cliente** GASTRANS
 - **Luogo** SERBIA
- **Descrizione del progetto** Progetto esecutivo: Capannone compressore, capannoni pompe

- **Date (da – a)** da Gennaio 2020 a Settembre 2020
 - **Nome del progetto** **Commessa: 08001-61 – 250 MW POWER PLANT CCGT – RENCO - ARMENIA**
 - **Settore** Industria (Oil & Gas)
 - **Cliente** RENCO
 - **Luogo** ARMENIA
- **Descrizione del progetto** Progetto esecutivo: Strutture metalliche per supporto tubazioni

- **Date (da – a)** da Gennaio 2020 a Settembre 2020
 - **Nome del progetto** **Commessa: LTA43 Berri Downstream Pipelines**
 - **Settore** Industria (Oil & Gas)
 - **Cliente** ARAMCO
 - **Luogo** SAUDI ARABIA
- **Descrizione del progetto** Progetto esecutivo: progettazione di blocchi di ancoraggio

- **Date (da – a)** da Maggio 2019 a Maggio 2020
 - **Nome del progetto** **Job: Bapco Modernization Program – Chemical Skid Packages**
 - **Settore** Industria (Oil & Gas)
 - **Cliente** Bahrain Petroleum Company (Bapco)
 - **Luogo** BAHRAIN
- **Descrizione del progetto** Progetto esecutivo: progettazione di chemical skids

- **Date (da – a)** da Maggio 2018 a Maggio 2019
 - **Nome del progetto** **Job: Barzan Pipeline Project**
 - **Settore** Industria (Oil & Gas)
 - **Cliente** QATARGAS OPERATING COMPANY LIMITED
 - **Luogo** QATAR
- **Descrizione del progetto** Progetto esecutivo: progettazione di supporti e pozzetti BVS Area e Off-Plot Area

- **Date (da – a)** da Maggio 2018 a Dicembre 2018
 - **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**
- Coordinamento del progetto Ing. Alessandro Sabatini
 - Settore Industria (Oil & Gas)
 - Cliente ENOC PROCESSING COMPANY L.L.C. (EPCL)
 - Luogo ITALIA
- Tipo di impiego Civil & Structural Lead Senior
- Descrizione del progetto Progetto esecutivo: progettazione di PIPERACKS in cemento armato prefabbricato e relative fondazioni, strutture di processo e relative fondazioni, fondazioni Vessel verticali e orizzontali.

- Date (da – a) da Maggio 2016 a Maggio 2017
 - Nome del progetto **Job: 032197 – CORNEGLIANO LAUDENSE NATURAL GAS STORAGE PLANT**
- Coordinamento del progetto Ing. Alessandro Sabatini
 - Settore Industria (Oil & Gas)
 - Cliente ITAL GAS STORAGE
 - Luogo ITALIA
- Tipo di impiego Civil & Structural Lead Senior
- Descrizione del progetto Progetto esecutivo: progettazione di Pipe Racks in acciaio e relative fondazioni.

- Date (da – a) da Settembre 2015 a Dicembre 2015
 - Nome del progetto **ISG SPA Job: 3041 - MOZYR REFINERY**
- Coordinamento del progetto Ing. Alessandro Sabatini
 - Settore Industria (Oil & Gas)
 - Cliente Mozyr
 - Luogo BIELORUSSIA
- Tipo di impiego Civil & Structural Lead Senior
- Descrizione del progetto Progetto esecutivo: progettazione di skids in acciaio in fase statica e fase di sollevamento, verifica dei nodi strutturali, golfari di sollevamento, computo metrico.

- Date (da – a) da Marzo 2015 a Novembre 2015
 - Nome del progetto **SAIPEM SPA Job: 022051 - CONVERSIONE A STOCCAGGIO GAS DEL CAMPO DI BORDOLANO**
- Coordinamento del progetto Ing. Alessandro Sabatini
 - Settore Industria (Oil & Gas)
 - Cliente Stogit S.p.A.
 - Luogo Bordolano (CR) - ITALIA
- Tipo di impiego Civil & Structural Lead Senior
- Descrizione del progetto Progetto esecutivo: progettazione di fondazione di trappole, serbatoi e prefabbricati, pozzetti, cunicoli

- Date (da – a) da Novembre 2014 a Maggio 2015
 - Nome del progetto **SAIPEM SPA Job: 084405 SHEDGUM-YAMBU 1 PIPELINE LOOP 4 & 5**
- Coordinamento del progetto Ing. Alessandro Sabatini
 - Settore Industria (Oil & Gas)
 - Cliente Saudi Aramco

- Luogo ARABIA SAUDITA
 - Tipo di impiego Civil & Structural Lead Senior
 - Descrizione del progetto Progetto esecutivo: progettazione di opere di fondazione di capannoni industriali.

- Date (da – a) da Ottobre 2013 – a Novembre 2014
 - Nome del progetto **SAIPEM SPA Job: 044266 – CONGO MARINE XII BLOCK – LITCHENDJILI GAS DEVELOPMENT**
 - Coordinamento del progetto Ing. Alessandro Sabatini
 - Settore Industria (Oil & Gas)
 - Cliente Boscongo – Eni Congo
 - Luogo CONGO
 - Tipo di impiego Civil & Structural Lead Senior
 - Descrizione del progetto 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.

- Date (da – a) da Aprile 2013 – a Ottobre 2014
 - Nome del progetto **SAIPEM SPA Job: 032145/6/7 – WEST QURNA I – MOD / DS7 OSBL / DS7 ISBL**
 - Coordinamento del progetto Ing. Alessandro Sabatini
 - Settore Industria (Oil & Gas)
 - Cliente Exxon Mobil
 - Luogo IRAQ
 - Tipo di impiego Civil & Structural Lead Senior
 - Descrizione del progetto Progetto esecutivo: fondazioni superficiali, fondazioni su pali, fondazioni macchine vibranti, capannoni industriali, pozzetti.

- Date (da – a) da Settembre 2012 – a Novembre 2013
 - Nome del progetto **SAIPEM SPA Job: MAFUMEIRA SUL PROJECT (MSP)**
 - Coordinamento del progetto Ing. Alessandro Sabatini
 - Settore Industria (Oil & Gas)
 - Cliente Cabinda Gulf Oil Company
 - Luogo ANGOLA
 - Tipo di impiego Civil & Structural Lead Senior
 - Descrizione del progetto Progetto esecutivo: strutture di processo in acciaio, piperacks, fondazioni in cemento armato, blocco di ancoraggio su pali, supporti su pali, sleepers, capannoni industriali, skids in acciaio e relative fondazioni, fondazioni macchine vibranti, attraversamenti stradali, strutture di ancoraggio in acciaio.

- Date (da – a) da Maggio 2011 – a Ottobre 2012
 - Nome del progetto **SAIPEM SPA Job: 032092 - NEW BOOSTER STATION BS-171 AT WEST KUWAIT**
 - Coordinamento del progetto Ing. Alessandro Sabatini
 - Settore Industria (Oil & Gas)
 - Cliente Kuwait Oil Company
 - Luogo KUWAIT
 - Tipo di impiego Civil & Structural Lead Senior
 - Descrizione del progetto Progetto esecutivo: strutture di processo in acciaio, fondazioni in cemento armato, muri di contenimento, vasche, fondazioni macchine vibranti e compressori (HP/LP Compressors).

- Date (da – a) da Maggio 2009 – a Marzo 2011
 - Nome del progetto **SAIPEM SPA Job: 032076 – MENZEL LEDJMET EAST PROJECT – BLOCK 405B**
 - Coordinamento del progetto Ing. Alessandro Sabatini
 - Settore Industria (Oil & Gas)
 - Cliente Sonatrach – First Calgary Petroleum
 - Luogo ALGERIA
 - Tipo di impiego Civil & Structural Lead Senior
 - Descrizione del progetto Progetto esecutivo: progettazione di piperack, strutture di processo in acciaio, fondazioni in cemento armato, muri di contenimento, vasche.

- Date (da – a) da Febbraio 2008 - a Giugno 2009
 - Nome del progetto **SAIPEM SPA Job: 292700 - “Realizzazione Impianto Trattamento Acque di Falda - Priolo”**
 - Coordinamento del progetto
 - Settore Industria (Oil & Gas)
 - Cliente Syndial S.p.A.
 - Luogo Priolo (SR) - ITALIA
 - Tipo di impiego Civil & Structural Lead Senior
 - Descrizione del progetto Progetto esecutivo: progettazione di piperack, passerelle, fondazioni in cemento armato, muri di contenimento, reti interrato, fondazioni di macchine vibranti.
-
- Date (da – a) da Novembre 2007 - a Ottobre 2008
 - Nome del progetto **SAIPEM SPA Job: 217913 - EL MERK PROJECT**
 - Coordinamento del progetto
 - Settore Industria (Oil & Gas)
 - Cliente Anadarko – Algeria Company LLC
 - Luogo ALGERIA
 - Tipo di impiego Civil & Structural Lead Senior
 - Descrizione del progetto Offerta tecnica per il settore civile – Computi metrici acciaio e cemento armato (Lotto 2, Lotti 3 e 4, Lotto 7).
-
- Date (da – a) da Aprile 2006 - a Maggio 2008
 - Nome del progetto **SAIPEM SPA Job: 666100 QURAYYAH SEA WATER PLANT (QSWP)**
 - Coordinamento del progetto
 - Settore Industria (Oil & Gas)
 - Cliente ARAMCO
 - Luogo ARABIA SAUDITA
 - Tipo di impiego Civil & Structural Lead Senior
 - Descrizione del progetto Progetto esecutivo: progettazione di piperack, strutture di processo in acciaio, fondazioni in cemento armato, muri di contenimento, canale fuori terra, pozzetti elettrici, bacino di sedimentazione.
-
- Date (da – a) da Ottobre 2005 - a Maggio 2006
 - Nome del progetto **SAIPEM SPA Job: 665200 - “TARANTO PLUS – Sistema Logistico Sud”**
 - Coordinamento del progetto
 - Settore Industria (Oil & Gas)
 - Cliente PraOil
 - Luogo Puglia/Basilicata/Campania - ITALIA
 - Tipo di impiego Civil & Structural Lead Senior
 - Descrizione del progetto Stima dei costi di investimento per una pipelines Taranto-Brindisi e Taranto-Acerra inclusi gli impianti di Taranto e Acerra.
-
- Date (da – a) da Settembre 2004 - a Dicembre 2005
 - Nome del progetto **SAIPEM SPA Job: 658200 - BU HASA FACILITIES DEVELOPEMENT PROJECT**
 - Coordinamento del progetto
 - Settore Industria (Oil & Gas)
 - Cliente ADCO
 - Luogo ABU DHABI
 - Tipo di impiego Civil & Structural Engineer
 - Descrizione del progetto Progetto esecutivo: fondazioni di strutture in acciaio, fondazioni apparecchiature.

- Date (da – a) da Maggio 2003 - a Maggio 2006
 - Nome del progetto **Lavoro: “Adeguamento Sismico Liceo Torelli di Pergola”**
 - Coordinamento del progetto Ing. Alessandro Sabatini
 - Settore Edilizia
 - Cliente Provincia Pesaro-Urbino (PU)
 - Luogo Pergola (PU) - ITALIA
 - Tipo di impiego Progettazione strutturale e Direzione lavori
 - Descrizione del progetto Progetto di restauro strutturale ed adeguamento sismico alla legge DACR N.237 del 01/12/98 e DGR N.80 del 18/01/99.
-
- Date (da – a) da Maggio 2002 - a Settembre 2003
 - Nome del progetto **SAIPEM SPA Job: 657900 - BS 131 & INTERCONNECTING LINES WITH GC & BS 130**
 - Coordinamento del progetto Ing. Alessandro Sabatini
 - Settore Industria (Oil & Gas)
 - Cliente Kuwait Oil Company
 - Luogo KUWAIT
 - Tipo di impiego Civil & Structural Engineer
 - Descrizione del progetto Progettazione strutture in acciaio, fondazioni di trappole e serbatoi.
-
- Date (da – a) da Maggio 2001 - a Giugno 2002
 - Nome del progetto **SAIPEM SPA Job: 655500 - DUKHAN FIELD GAS LIFT PROJECT**
 - Coordinamento del progetto Ing. Alessandro Sabatini
 - Settore Industria (Oil & Gas)
 - Cliente Qatar General Petroleum Corporation
 - Luogo QATAR
 - Tipo di impiego Civil & Structural Engineer
 - Descrizione del progetto Progettazione strutture in acciaio.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Febbraio 2000
 - Qualifica conseguita **Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pesaro e Urbino (n° 1178)**
-
- Date (da – a) Dicembre 1999
 - Qualifica conseguita **Esame di Stato - Conseguimento dell'abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere**
-
- Date (da – a) Dicembre 1998
 - Qualifica conseguita **Laurea in Ingegneria Civile con specializzazione in Strutture**
 - 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 Dissertazione finale: “Studio e analisi dei fenomeni di subsidenza nell’area geotermica Larderello-Travale ”
-
- Date (da – a) Dal 1993 al 1998
 - Qualifica conseguita **Diploma di maturità scientifica**
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Scientifico “L. Laurana”, Urbino (PU)

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

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
SAP 2000 – CSI, USA - Programma di calcolo Strutturale
STAAD Pro – Bentley - Programma di calcolo Strutturale
IDEA STATICA – Software di calcolo delle connessioni in acciaio
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
TEKLA Structure – Programma di modellazione 3D, disegno tecnico strutture in acciaio e fondazioni
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
SPBEAM – STRUCTURE POINT – Tool for design of reinforced concrete beam sections
SPCOLUMN – STRUCTURE POINT – Tool for design of reinforced concrete column sections

- Prima lingua **ITALIANO**

- Altre lingue **INGLESE**
Capacità di lettura: C1 -livello business
Capacità di scrittura: C1 -livello business
Capacità di espressione orale: C1 -livello business

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

- Patenti Patente di guida A e B