

CURRICULUM VITAE

1. Dati personali:

Nome: **IOSIF – HOREA**

Cognome: **BENDEA**

Data di nascita: 5 giugno 1956

Luogo di nascita: Petroșani, Romania

Nazionalità: Romena

Cittadinanza: Italiana + Romena

Indirizzo: - casa: Via Bologna, N° 99, 10154 – TORINO; Telefono mobile: 3486930352;

- ufficio: Dipartimento di Ingegneria dell’Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture (D.I.A.T.I.), Politecnico di Torino, Corso Duca degli Abruzzi, 24, 10129 - TORINO, tel. 0110907658;

Stato civile: coniugato, una figlia.

2. Studi:

- Corso di Laurea in Ingegneria Mineraria con specializzazione in Topografia della superficie terrestre e sotterranea all’Università di Petroșani (1977 – 1982);
- Diploma di Laurea in Ingegneria Mineraria (specializzazione Topografia Mineraria) nell’anno 1982. Argomento della Tesi di laurea: “L’omogeneità delle reti di inquadramento di superficie e in sotterraneo per le operazioni di scavo del Pozzo n° 4, tra i livelli 360 m s.l.m. – 400 m s.l.m. della Miniera di carbone Barbateni – Bacino carbonifero della Valle di Jiu”. Relatore scientifico Prof. Ing. Octavian Herbei;
- Dottorato di Ricerca in “Miniere, Petrolio e Gas” (1990 – 2000). Argomento della Tesi di Dottorato: “Monitoraggio con metodi topografici e geofisici, delle deformazioni delle caverne in rocce saline ottenute per dissoluzione, nel perimetro minerario Ocnele Mari (Grandi Saline)”. Relatore scientifico Prof. Dott. Ing. Nicolae Dima.

3. Specializzazioni:

- **Settembre 1996** - l’Università di Ostrava (Repubblica Ceca): specializzazione in Topografia mineraria e Strumenti topografici.
- **Maggio 1997 - Giugno 1997** – Politecnico di Torino – ITALIA - COREP e Dipartimento di Georisorse e Territorio: specializzazione in Sistemi Informativi Territoriali per il Master in Ingegneria ambientale nell’ambito del Progetto Tempus No. JEP 11268-96.
- **Ottobre 2011– Giugno 2012** – EnAIP Piemonte Torino - Corso Attestato di specializzazione. **Operatore AutoCAD 2D e 3D**. Durata 250 ore.

4. Prevalenti interessi professionali:

Topografia di superficie e Topografia sotterranea (rilevamenti plano-altimetrici particolari e di dettaglio, stazioni totali, celerimensura). Misure in modalità statica e cinematica con ricevitori GNSS. Operazioni di calibrazione e taratura degli strumenti topografici (stazioni totali, teodoliti classici, autolivelli elettronici e classici). Fotogrammetria terrestre per cave all'aperto. Misure dei movimenti e delle deformazioni degli edifici e della superficie terrestre. Misure degli azimut giroscopici.

5. Esperienze professionali e attività didattica:

5.1

- Periodo : **settembre 1982 - febbraio 1984**
- Datore di lavoro: **Minera di Carbone Campo Lui Neag – Romania**
- Tipologia di contratto : **contratto a tempo indeterminato**
- Titolo del contratto : ingegnere topografo “incaricato dei rilievi topografici quali: reti di triangolazione topografiche, poligonali e celerimensura per la valutazione delle deformazioni dei cumuli di tout – venant (carbone e rocce sterili).”

5.2

- Periodo : **febbraio 1984 – giugno 1985**
- Datore di lavoro: **Compagnia Mineraria del Carbone – Petroșani (Dipartimento Geologico e Topografico“**
- Tipologia di contratto : **contratto a tempo indeterminato**
- Titolo del contratto : ingegnere topografo incaricato della “ determinazione degli Azimut nelle gallerie di tracciamento, di produzione e di caroggio, nel bacino carbonifero della Valle di Jiu, usando strumenti giroscopici moderni.”

5.3

- Periodo : **settembre 1984 – giugno 1985**
- Datore di lavoro: **Università di Petroșani - Istituto Minerario**
- Tipologia di contratto : **collaboratore esterno**
- Titolo del contratto : ingegnere topografo incaricato delle esercitazioni di “Geometria descrittiva e disegno tecnico”.

5.4

- Periodo : **giugno 1985 – settembre 1991**
- Datore di lavoro: **Università di Petroșani - Istituto Minerario**
- Tipologia di contratto : **contratto a tempo indeterminato**
- Titolo del contratto : docente incaricato delle esercitazioni di “Topografia di superficie e Topografia mineraria”, presso il Dipartimento di Topografia mineraria e costruzioni sotterranee.

5.5

- Periodo : **settembre 1991 – settembre 2004**
- Datore di lavoro: **Università di Petroșani - Istituto Minerario**
- Tipologia di contratto : **contratto a tempo indeterminato**
- Titolo del contratto : docente incaricato delle lezioni e delle esercitazioni dei corsi di: “Topografia di superficie e Topografia sotterranea”, “Strumenti geodetici e topografici”, “Miglioramento fondiario”, “Sistemi Informativi Territoriali”, “Fotogrammetria”, “Disegno topografico e cartografico”, “Geometria dei giacimenti”

5.6

- Periodo : **01 settembre 2004 – 31 agosto 2005**
- Datore di lavoro: **Politecnico di Torino Dipartimento D.I.A.T.I. (Dipartimento di Ingegneria dell’Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture (ex D.I.T.A.G.)**
- Tipologia di contratto : **prestazione d’opera a carattere coordinata e continuativa**
- Titolo della collaborazione : **“supporto all’attività didattica, scientifica e di manutenzione del laboratorio di topografia”** presso il Laboratorio di Topografia del D.I.A.T.I., Politecnico di Torino

5.7

- Periodo : **01 settembre 2005 – 31 agosto 2006**
- Datore di lavoro: **Politecnico di Torino - Dipartimento D.I.A.T.I. (Dipartimento di Ingegneria dell’Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture (ex D.I.T.A.G.)**
- Tipologia di contratto : **prestazione d’opera a carattere coordinata e continuativa**
- Titolo della collaborazione : **“supporto ad attività didattica, scientifica e di manutenzione del laboratorio di topografia”** presso il Laboratorio di Topografia del DIATI, Politecnico di Torino

5.8

- Periodo : **01 settembre 2006 – 31 agosto 2007**
- Datore di lavoro: **Politecnico di Torino - Dipartimento D.I.A.T.I. (Dipartimento di Ingegneria dell’Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture (ex D.I.T.A.G.)**
- Tipologia di contratto : **collaborazione coordinata e continuativa**
- Titolo della collaborazione : **“Supporto all’attività didattica, scientifica e di manutenzione del laboratorio di topografia”** presso il Laboratorio di Topografia del DIATI, Politecnico di Torino

5.9

- Periodo : **01 settembre 2007 – 31 agosto 2008**
- Datore di lavoro: **Politecnico di Torino - Dipartimento D.I.A.T.I. (Dipartimento di Ingegneria dell’Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture (ex D.I.T.A.G.)**
- Tipologia di contratto : **collaborazione coordinata e continuativa**
- Titolo della collaborazione : **“Supporto all’attività didattica, scientifica e di manutenzione del laboratorio di topografia”** presso il Laboratorio di Topografia del DIATI, Politecnico di Torino

5.10

- Periodo : **01 settembre 2008 – 31 luglio 2009**
- Datore di lavoro: **Politecnico di Torino - Dipartimento D.I.A.T.I. (Dipartimento di Ingegneria dell’Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture (ex D.I.T.A.G.)**
- Tipologia di contratto : **collaborazione coordinata e continuativa**
- Titolo della collaborazione : **“Supporto all’attività didattica, scientifica e di manutenzione del laboratorio di topografia”** presso il Laboratorio di Topografia del DIATI, Politecnico di Torino

5.11

- Periodo : **01 settembre 2009 – 30 luglio 2011**
- Datore di lavoro: **Politecnico di Torino - Dipartimento D.I.A.T.I. (Dipartimento di Ingegneria dell’Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture (ex D.I.T.A.G.))**
- Tipologia di contratto : **contratto d’opera individuale**
- Titolo della collaborazione : **“Coordinamento delle attività di didattica e di supporto ai contratti con terzi del laboratorio di topografia”** presso il Laboratorio di Topografia del DIATI, Politecnico di Torino

5.12

- Periodo : **15 settembre 2011 – 15 settembre 2014**
- Datore di lavoro: **Politecnico di Torino - Dipartimento D.I.A.T.I. (Dipartimento di Ingegneria dell’Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture (ex D.I.T.A.G.))**
- Tipologia di contratto : **contratto d’opera individuale**
- Titolo della collaborazione : **“Supporto tecnico e informatico all’attività di laboratorio di Topografia tramite acquisizione ed elaborazione dati topografici e cartografici”**

5.13

- Periodo : **15 settembre 2014 – 15 settembre 2016**
- Datore di lavoro: **Politecnico di Torino - Dipartimento D.I.A.T.I. (Dipartimento di Ingegneria dell’Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture (ex D.I.T.A.G.))**
- Tipologia di contratto : **contratto d’opera individuale**
- Titolo della collaborazione : **“Realizzazione di scenari di rischio per crolli di roccia”**

5.14

- Periodo : **15 settembre 2016 – 15 ottobre 2018**
- Datore di lavoro: **Politecnico di Torino - Dipartimento D.I.A.T.I. (Dipartimento di Ingegneria dell’Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture (ex D.I.T.A.G.))**
- Tipologia di contratto : **incarico di collaborazione coordinata e continuativa, contratto d’opera individuale**
- Titolo della collaborazione: **“Rilievo integrato: realizzazione e interconnessione di strumenti geomatici”**

6. Partecipazione a congressi e conferenze nazionali e internazionali:

- **7 - 8 settembre 1998** – Ustron – POLONIA - Conferenza della Quarta Commissione ISM (Comitato Mondiale di Topografia e Geodesia) con oggetto “ La protezione dei territori interessati da insediamenti minerari”;
- **22 - 24 settembre 2004** - Chia Laguna, Cagliari, ITALIA - 49° Convegno Nazionale SIFET (Società Italiana di Fotogrammetria e Topografia);
- **14 - 17 novembre 2006** - Bolzano, ITALIA- 10° Conferenza Nazionale ASITA (Associazione Scientifica per le Informazioni Territoriali);
- **6 - 9 novembre 2007** – Torino, ITALIA- 11° Conferenza Nazionale ASITA (Associazione Scientifica per le Informazioni Territoriali);
- **21 - 24 ottobre 2008** – L’Aquila, ITALIA- 12° Conferenza Nazionale ASITA (Associazione Scientifica per le Informazioni Territoriali);

- **7 – 9 maggio 2009** - Alba Iulia, ROMANIA, International Symposium GeoCAD '09, University “ 1 Decembrie 1918” of Alba Iulia;
- **1 - 4 dicembre 2009** - Bari, ITALIA- 13° Conferenza Nazionale ASITA (Associazione Scientifica per le Informazioni Territoriali);
- **9 - 12 novembre 2010** - Brescia, ITALIA- 14° Conferenza Nazionale ASITA (Associazione Scientifica per le Informazioni Territoriali);
- **22 - 23 giugno 2011** – Portonovo - Ancona, ITALIA- Convegno Nazionale SIFET (Società Italiana di Fotogrammetria e Topografia);
- **15 - 18 novembre 2011**- Reggia di Colorno - Parma, ITALIA - 15° Conferenza Nazionale ASITA (Associazione Scientifica per le Informazioni Territoriali);
- **2 - 5 luglio 2014** – Lingotto - Torino, ITALIA- Convegno Nazionale SIFET (Società Italiana di Fotogrammetria e Topografia).
- **21 - 23 giugno 2017** – Ragusa , ITALIA - 62° Convegno Nazionale SIFET (Società Italiana di Fotogrammetria e Topografia).

7. Informazioni supplementari:

- Nel periodo **1985 - 2018** lo scrivente ha partecipato, in Romania e in Italia, all’elaborazione di **44 progetti** di ricerca scientifica a contratto.
- Nel periodo **2000 - 2018** lo scrivente ha realizzato e pubblicato **48 lavori a stampa**, inseriti negli atti di conferenze scientifiche nazionali e internazionali.
- Lo scrivente ha pubblicato in Romania **5 libri** inerenti argomenti di Topografia e Catasto.
- Lo scrivente è appassionato di riparazioni meccaniche, ottiche ed operazioni di calibrazione e taratura di strumenti topografici quali: teodoliti e livelli. Lo scrivente progetta e realizza prototipi di diversi dispositivi e apparecchiature ottico - meccaniche utilizzate per la ricerca scientifica in ambito topografico.

8. Lingue straniere conosciute:

italiano - molto buono
francese - buono
inglese - soddisfacente.

TORINO, 4 luglio 2018

In fede
PhD. Ing. **Horea Bendea**