

## **Umberto Bellotti: *curriculum vitae***

Nasce a Novara il 20 settembre 1968.

Consegue con il massimo dei voti il diploma di Maturità Scientifica nel 1987.

Si laurea in fisica con lode il 23 luglio 1992 discutendo una tesi dal titolo "Proprietà ottiche di eterostrutture a confinamento quantistico" e svolge la sua prima attività di ricerca come fisico sperimentale durante il primo biennio del Dottorato di Ricerca in Fisica nell'ambito dello studio delle proprietà ottiche ed elettroniche di semiconduttori, con particolare attenzione ad eterostrutture a semiconduttore quali superreticoli e buche quantiche.

Svolge il servizio militare in leva obbligatoria nel 1995 al Comando della Brigata Alpina Taurinense, traendo grande giovamento per lo spirito.

Sul finire degli anni '90 intraprende una collaborazione con una piccola impresa per lo sviluppo di soluzioni informatiche innovative, in particolare l'ideazione di supercalcolatori e di sistemi di comunicazione dati ad alta velocità, fornendo nel contempo consulenze nell'ambito di telefonia digitale e reti internet/intranet. Sono di questo periodo esperimenti criogenici per la valutazione dell'incremento delle prestazioni di dispositivi logici a semiconduttore al diminuire della temperatura.

Fonda nel 2001 la ditta individuale di nome "BELLUM Laboratories di Bellotti dr. Umberto", che svolge attività nell'ambito dell'informatica e delle telecomunicazioni, abbandonando definitivamente il mondo accademico nei primi anni 2000 per conclamata incompatibilità ambientale. Con server propri, collocati presso un datacenter di Brescia, inizia da subito ad erogare servizi di hosting e mantenimento domini, sottoscrivendo presso il Registro Italiano il contratto di Maintainer. Prosegue con l'attività di consulenza ed assistenza informatica orientata al cliente business, soprattutto per la realizzazione e manutenzione di reti ed infrastrutture di telecomunicazione. In particolare, da dieci anni è amministratore di rete e consulente informatico del Comune di Romentino (Novara). Attualmente offre servizi hosting di nicchia, specificamente orientati al mondo ColdFusion, senza compromessi nella qualità del servizio.

Nel 2007 si trasferisce da Trecate (Novara), paese di origine, a Bene Vagienna in frazione Burette, dimora presso la quale trasferisce subito dopo anche la sede dell'impresa e, negli ultimi anni, la residenza.

A maggio 2010 inizia l'attività di collaborazione con una grande azienda locale per la realizzazione di sistemi di produzione di energia da fonti rinnovabili. Si occupa in particolare del

coordinamento e della supervisione di grandi progetti e dello sviluppo di soluzioni e prodotti innovativi; offre inoltre consulenza tecnico-giuridica nell'ambito delle normative di settore. Ad oggi, ha coordinato con successo progetti di centrali fotovoltaiche per una potenza totale di circa 10MW, e sta svolgendo sperimentazioni con nuove tecnologie adatte a vincere la sfida della “grid parity”.

Svolge anche decennale attività di *referee* per Physical Review ed è membro dell'American Physical Society.