

PROVA ORALE n. 1:

1. *il candidato illustri come progettare un sistema informativo in real-time per l'acquisizione di dati meteo-oceanografici remoti; illustrare pro e contro e come pianificare una manutenzione predittiva;*
2. *il candidato discuta le proprie esperienze maturate nell'ambito delle tematiche oggetto del bando in termini di rapporti tecnico/gestionali e/o pubblicazioni o brevetti presentati.*
3. *Il candidato traduca dalla lingua inglese il seguente paragrafo:*

*Electrical specifications are valid over a -40 to +70 °C, noncondensing environment, unless otherwise specified. Extended electrical specifications (noted as XT in specifications) are valid over a -55 to +85 °C non-condensing environment. Recalibration is recommended every three years. Critical specifications and system configuration should be confirmed with Campbell Scientific before purchase.*

4. *Il candidato argomenti le proprie conoscenze informatiche riguardo ai software utilizzati in ambito lavorativo.*



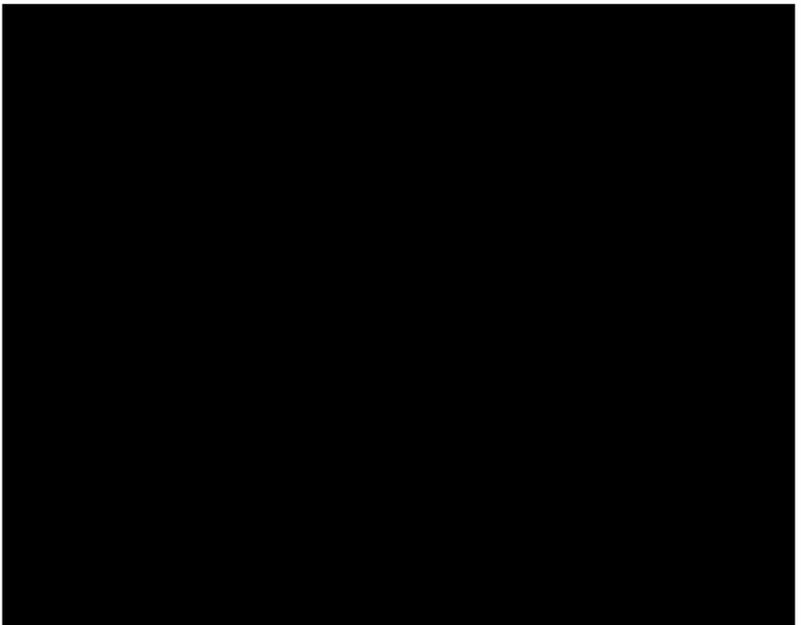
PROVA ORALE n. 2:

1. *il candidato illustri come realizzare un sistema informativo per la rendicontazione e management di progetti di ricerca; illustrare la parte progettuale che preveda l'integrazione di nuovi progetti da rendicontare e nuove funzionalità e come realizzare un'interfaccia interoperabile multi-utente;*
2. *il candidato discuta le proprie esperienze maturate nell'ambito delle tematiche oggetto del bando in termini di rapporti tecnico/gestionali e/o pubblicazioni o brevetti presentati.*
3. *Il candidato traduca dalla lingua inglese il seguente paragrafo:*

*Voltage excitation.*

*VX: Four independently configurable voltage terminals (VX1-VX4). When providing voltage excitation, a single 16-bit DAC shared by all VX outputs produces a user-specified voltage during measurement only. VX terminals can also be used to supply a selectable, switched, regulated 3.3 or 5 VDC power source to power digital sensors and toggle control lines.*

4. *Il candidato argomenti le proprie conoscenze informatiche riguardo ai software utilizzati in ambito lavorativo.*



PROVA ORALE n. 3:

1. *il candidato illustri come progettare un sistema informativo, specificando in particolare modo come estrarre informazioni da sorgenti definite come big-data, la geolocalizzazione e l'integrazione con software GIS;*
2. *il candidato discuta le proprie esperienze maturate nell'ambito delle tematiche oggetto del bando in termini di rapporti tecnico/gestionali e/o pubblicazioni o brevetti presentati.*
3. *Il candidato traduca dalla lingua inglese il seguente paragrafo:*

*Digital input/output specifications.*

*Terminals configurable for digital input and output (I/O) including status high/low, pulse width modulation, external interrupt, edge timing, switch closure pulse counting, highfrequency pulse counting, UART1, RS-2322, RS-4223, RS-4854,SDM5, SDI-126, I2C7, and SPI8 function. Terminals are configurable in pairs for 5 V or 3.3 V logic for some functions.*

4. *Il candidato argomenti le proprie conoscenze informatiche riguardo ai software utilizzati in ambito lavorativo.*

