



**Centro Regionale  
Information Communication  
Technology  
CeRICT SCRL**

Sede legale e operativa:  
Via Traiano Palazzo "ex Poste"  
82100 Benevento

T: 0824 305520  
F: 0824 1711006  
E: amministrazione@cerict.it  
PEC: cerict@pec.it  
REA BN-112954 | Capitale Sociale € 154.500,00 i.v  
P. IVA 01346480625

**Prot. n. 279 del 26/07/2021**



Unione Europea



REGIONE CAMPANIA



FESR  
2014-2020



**Bando di gara a procedura aperta per il conferimento di una fornitura per attività da realizzare nell'ambito del Progetto: CNOS (Centro di Nanofotonica e Optoelettronica per la Salute dell'uomo) - POR CAMPANIA FESR 2014/2020 CUP B81C17000050007 - SURF 17063BP000000001  
CIG: 884016923D**

### **LOTTO 1: ALLESTIMENTO LABORATORI**

**CPV Prevalente** 39181000-4 Banchi da lavoro per laboratorio

**CPV Secondarie** 39711100-0 Frigoriferi e congelatori

### **CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA STRUMENTAZIONE**

Il presente documento descrive le caratteristiche tecniche minime per le strumentazioni di allestimento dei laboratori. Tutte le caratteristiche tecniche costruttive e dimensionali descritte nel presente documento sono da considerarsi come caratteristiche minime pertanto ogni singolo offerente può fare riferimento alla propria produzione e alle proprie soluzioni tecniche motivando le scelte e indicando in relazione eventuali caratteristiche migliorative.

Tutte le dimensioni si devono intendere con un discostamento massimo del +/- 5% da quelle indicate nelle singole schede tecniche per ovvi motivi dimensionali degli ambienti del laboratorio. Le stesse dimensioni dovranno essere confermate successivamente all'aggiudicazione previo sopralluogo dell'azienda aggiudicatrice presso la sede di installazione. Se alcune descrizioni del presente documento dovessero ricondurre o fare casualmente riferimento a specifici prodotti, costruttori, brevetti, esclusive o dovessero risultare "uniche sul mercato" queste sono da intendersi come requisito minimo e le aziende possono fare riferimento alla propria produzione purché venga assicurato il requisito essenziale richiesto.

L'azienda partecipante deve considerare il presente Capitolato Tecnico come vincolante in materia di richieste tecniche, certificazioni, requisiti qualitativi, descrizioni dei materiali, e devono quindi attenersi scrupolosamente alle richieste esposte sia in termini quantitativi che qualitativi

Tutte le certificazioni richieste nel presente Capitolato devono essere allegate in fase di gara nella sezione Tecnica. La certificazione dovrà essere emessa secondo la normativa vigente e non potrà in alcun modo essere sostituita da autodichiarazioni del produttore.

Sedi Operative:  
Via Cinthia Complesso di Monte S. Angelo - Fabbr. 8b – 80126 Napoli | T: 081 679951/55  
E: segreteria@cerict.it

Polo di Optoelettronica e Fotonica  
C.da Piano Cappelle – 82100 Benevento  
E: optolab@cerict.it





**Centro Regionale  
Information Communication  
Technology  
CeRICT SCRL**

Sede legale e operativa:  
Via Traiano Palazzo "ex Poste"  
82100 Benevento

T: 0824 305520  
F: 0824 1711006  
E: amministrazione@cerict.it  
PEC: cerict@pec.it  
REA BN-112954 | Capitale Sociale € 154.500,00 i.v  
P. IVA 01346480625

## Requisiti tecnici minimi e descrizione allestimento

Le caratteristiche tecniche costruttive degli arredi tecnici, delle apparecchiature e attrezzature con i relativi impianti a corredo dovranno permettere che ogni attività svolta nei laboratori possa essere eseguita nel rispetto delle norme di legge e di buona e corretta progettazione e realizzazione laboratori.

Dovranno inoltre garantire i criteri di ergonomia, buona tecnica di costruzione e sicurezza, essendo tali da minimizzare:

- rischi derivanti da utilizzo di prodotti tossici e pericolosi;
- rischi derivanti da folgorazioni elettriche;
- rischi derivanti da inquinamento atmosferico ed ambientale;
- rischi derivanti da incendio.

Gli arredi tecnici dovranno essere progettati ed installati al fine di garantire i seguenti requisiti:

- il carico di incendio delle strutture dei banchi e dei mobili sotto piano da laboratorio (incluse alzate e pareti porta-servizi) deve essere minimo, secondo le vigenti leggi inerenti la prevenzione incendio.
- in particolare i componenti realizzati con materiale ligneo/laminato o similari, così come in materiale plastico, dovranno essere ridotti al minimo, ed in ogni caso sono preferite soluzioni costruttive in lamiera di acciaio verniciato con polveri epossidiche in galleria termica in subordine realizzate in legno idro - ignifugo, classificazione V100K, secondo norme DIN 52364 ed in classe 1, spessore di circa 19 mm, E1 a basso rilascio di formaldeide.
- la possibile creazione di atmosfere esplosive deve essere minimizzata, così come la possibilità che gli impianti elettrici possano fungere da innesco;

La fornitura deve essere comprensiva degli impianti tecnologici a corredo degli stessi, degli allacciamenti interni ai banchi (fluidi, scarichi ed elettrici) ed esterni fino al punto di collegamento predisposto. Da qui fino al punto di utilizzo dell'utenza sull'arredo (rubinetto, erogatore ecc.) sarà a carico della ditta aggiudicataria la realizzazione della linea, di tutte le connessioni interne ai banchi e apparecchiature. Tale schema è da ritenersi valido per tutti i fluidi previsti dal capitolato (acqua calda, fredda, aria compressa, vuoto ecc.), ed anche per i gas tecnici, che potranno essere richiesti a bordo arredo con un riduttore di pressione di secondo stadio o con semplice rubinetto di erogazione.

I punti di scarico, predisposti nel perimetro arredo, dovranno essere collegati ai lavelli/vaschette attraverso sifoni installati nel vano tecnico predisposto sugli arredi o nel modulo sotto lavello. Tutti gli impianti devono essere non a vista. Gli impianti di scarico dovranno essere realizzati in Geberit o PVC con sezione minima di 40mm; ogni punto di scarico previsto per i banchi e le cappe chimiche dovrà avere proprio sifone ispezionabile così come per ogni unità di lavaggio attrezzata con lavello; le tubazioni di scarico dovranno essere complete di raccordi e braghe.

Gli impianti elettrici a bordo arredi nei vari laboratori, dovranno essere realizzati secondo le norme di sicurezza vigenti. Dovrà essere possibile una completa ispezione degli impianti ed in particolare dei singoli quadri porta utenze senza utilizzo alcuno di utensili.

Dovrà comunque essere possibile installare su banchi e cappe d'aspirazione prese elettriche di qualunque tipo, anche in tempi successivi. Le prese elettriche-dati dovranno poter essere distribuite secondo la richiesta su pannelli del sistema porta servizi dell'alzata tecnica, su torretta, moduli porta utenze oppure su apposite canaline elettriche in PVC.

Sedi Operative:  
Via Cinthia Complesso di Monte S. Angelo - Fabbr. 8b – 80126 Napoli | T: 081 679951/55  
E: segreteria@cerict.it

Polo di Optoelettronica e Fotonica  
C.da Piano Cappelle – 82100 Benevento  
E: optolab@cerict.it





**Centro Regionale  
Information Communication  
Technology  
CeRICT SCRL**

Sede legale e operativa:  
Via Traiano Palazzo "ex Poste"  
82100 Benevento

T: 0824 305520  
F: 0824 1711006  
E: amministrazione@cerict.it  
PEC: cerict@pec.it  
REA BN-112954 | Capitale Sociale € 154.500,00 i.v  
P. IVA 01346480625

Si fa presente che l'azienda offerente deve indicare a valle dell'aggiudicazione nominativo di proprio personale tecnico che si occuperà di interfacciarsi con l'azienda committente per la definizione di tutti i requisiti di predisposizione degli impianti tecnologici, e sarà sua responsabilità verificare che gli stessi siano eseguiti presso la sede di installazione secondo i requisiti dettati.

Gli impianti devono essere realizzati e certificati a regola d'arte.

I laboratori oggetto del presente capitolato saranno collocati presso lo stabile "ex Caserma Guidoni" sito in Viale Atlantici, Benevento, secondo la suddivisione di seguito riportata. Si allega inoltre planimetria in formato "dwg/pdf" dello stato degli ambienti e "pdf" con le descrizioni dei laboratori. Di seguito l'elenco per laboratorio dell'allestimento richiesto.

### **LABORATORIO CHIMICO**

#### **PARETE A:**

- Lunghezza complessiva della parete da attrezzare: 390 cm
- Profondità piani di lavoro: 75 cm
- Parete costituita da soli banchi da laboratorio e naso aspirante
- Sgabelli da laboratorio di numero 1 con sedile e schienale regolabile

#### **- Banchi/Moduli da laboratorio a parete:**

- Certificazione EN 13150; Certificazione di sicurezza; Marchio CE
- Materiale piano di lavoro: laminato plastico
- Verniciatura della struttura con trattamento anti corrosione
- Portata piano di lavoro: > 400 kg
- Altezza piano di lavoro: > 85 cm dal pavimento
- Alzata tecnica con mensole porta reagenti
- Illuminazione a lampada led nella parte superiore del banco per una illuminazione uniforme
- Pannello tecnico con almeno 10 prese bivalenti 10/16 A Unel-Schuko ugualmente disposte su tutta la lunghezza e interruttore magnetotermico
- Pannello tecnico con una presa dati RJ45.
- Naso aspirante con braccio telescopico con copertura di un raggio di almeno 60 cm, munito di interruttore on/off, completo di motore monofase 230 V.
- Sotto banco compreso di 1 mobiletto su ruote di misure 120 cm

#### **PARETE B:**

- Lunghezza complessiva della parete da attrezzare: 510 cm
- Profondità piani di lavoro: 90 cm
- Parete costituita da banco con lavello e due cappe chimiche
- Sgabelli da laboratorio di numero 1 con sedile e schienale regolabile

Sedi Operative:  
Via Cinthia Complesso di Monte S. Angelo - Fabbr. 8b – 80126 Napoli | T: 081 679951/55  
E: segreteria@cerict.it

Polo di Optoelettronica e Fotonica  
C.da Piano Cappelle – 82100 Benevento  
E: optolab@cerict.it





**Centro Regionale  
Information Communication  
Technology  
CeRICT SCRL**

Sede legale e operativa:  
Via Traiano Palazzo "ex Poste"  
82100 Benevento

T: 0824 305520  
F: 0824 1711006  
E: amministrazione@cerict.it  
PEC: cerict@pec.it  
REA BN-112954 | Capitale Sociale € 154.500,00 i.v  
P. IVA 01346480625

#### **- Cappa chimica ad alte prestazioni ad estrazione totale o a totale espulsione per acidi altamente:**

- Lunghezza cappa chimica: 180 cm
- Certificazione EN 14175; UNI/TS 11710, Conformità CEI 61010
- Materiale piano di lavoro: GRES monolitico
- Verniciatura della struttura con trattamento anti corrosione
- Altezza piano di lavoro: >85 cm dal pavimento
- Profondità della cappa: 90 cm
- Illuminazione nella parte superiore della cappa per una illuminazione uniforme dell'area di lavoro
- Il saliscendi frontale deve avere struttura realizzata in materiale anticorrosione e deve avere le seguenti caratteristiche:
  - Essere motorizzato e dotato di vetri di sicurezza temprati dello spessore minimo di 5 mm scorrevoli orizzontalmente su appositi binari.
  - Essere dotato di un sensore di prossimità per l'apertura in caso di avvicinamento dell'operatore. Tale sensore deve essere dotato di elevata precisione, cioè deve essere azionato solamente con la presenza dell'operatore nelle immediate vicinanze del fronte di apertura della cappa, evitando false aperture determinate dal passaggio di personale di laboratorio nella zona antistante la cappa chimica.
  - Essere dotato inoltre di barriera di sicurezza per evitare la sua chiusura quando l'operatore sta lavorando sotto cappa.
  - Essere dotato di dispositivo di blocco anti caduta del saliscendi, tale da garantire in caso di rottura funi l'incolumità dell'operatore.
  - Essere dotato di un dispositivo di blocco meccanico sull'apertura del saliscendi alla massima altezza operativa.
  - Essere dotato di un sistema di sblocco della motorizzazione per la movimentazione manuale in caso di mancanza di corrente elettrica.
- Impianto di estrazione a portata variabile munito di controllo dell'aspirazione, allarmi acustici e visivi
- Vaschetta in polipropilene con rubinetto acqua fredda a comando remoto e erogatore verticale.
- Rubinetti per l'erogazione in cappa di aria compressa e azoto, con regolatori di pressione compresi.
- L'impianto di aspirazione deve essere costituito da bocchello espulsione fumi di diametro cm 25 con motore controllato da pannello di comando digitale, possibilmente ad inverter, e alimentazione 220 V monofase e controlli sia automatico e manuale.
- Sotto cappa con armadietto/cassetiera aspirante per lo stoccaggio di reagenti chimici (acidi/basi) con vaschetta per contenimento estraibile e regolabile, predisposto per collegamento a sistema di ventilazione della cappa e/o esterno.
- Pannello tecnico con almeno 4 prese bivalenti 10/16 A Unel-Schuko e interruttore magnetotermico

#### **- Banchi/Moduli da laboratorio a parete:**

- Certificazione EN 13150; Certificazione di sicurezza; Marchio CE
- Materiale piano di lavoro: laminato plastico
- Verniciatura della struttura con trattamento anti corrosione

Sedi Operative:  
Via Cinthia Complesso di Monte S. Angelo - Fabbr. 8b – 80126 Napoli | T: 081 679951/55  
E: segreteria@cerict.it

Polo di Optoelettronica e Fotonica  
C.da Piano Cappelle – 82100 Benevento  
E: optolab@cerict.it





**Centro Regionale  
Information Communication  
Technology  
CeRICT SCRL**

Sede legale e operativa:  
Via Traiano Palazzo "ex Poste"  
82100 Benevento

T: 0824 305520  
F: 0824 1711006  
E: amministrazione@cerict.it  
PEC: cerict@pec.it  
REA BN-112954 | Capitale Sociale € 154.500,00 i.v  
P. IVA 01346480625

- Portata piano di lavoro: > 400 kg
- Altezza piano di lavoro: > 85 cm dal pavimento
- Lavello in polipropilene bianco da 60 cm con sevizi di acqua calda e fredda, lavaocchi e paratia in plexiglass anti schizzi di separazione con i banchi laterali
- Alzata tecnica con mensole porta reagenti
- Illuminazione a lampada led nella parte superiore del banco per una illuminazione uniforme
- Pannello tecnico con almeno 4 prese bivalenti 10/16 A Unel-Schuko ugualmente disposte su tutta la lunghezza e interruttore magnetotermico
- Sotto banco compreso di 1 mobiletto su ruote di misure 60 cm in corrispondenza del lavello

### **ISOLA CENTRALE:**

- Lunghezza complessiva dell'isola da attrezzare: 300 cm
- Profondità piani di lavoro: 75 cm
- Parete costituita da banchi gemellati su due file
- Sgabelli da laboratorio di numero 2 con sedile e schienale regolabile

### **- Sistema pensile comprensivo di Banchi/Modulo da laboratorio (da intendersi replicato sui due lati)**

- Certificazione EN 13150; Certificazione di sicurezza; Marchio CE
- Materiale piano di lavoro: laminato plastico
- Verniciatura della struttura con trattamento anti corrosione
- Portata piano di lavoro: > 400 kg
- Altezza piano di lavoro: > 85 cm dal pavimento
- Alzata tecnica con mensole porta reagenti
- Illuminazione a lampada led nella parte superiore del banco per una illuminazione uniforme
- Pannello tecnico con almeno 8 prese bivalenti 10/16 A Unel-Schuko ugualmente disposte su tutta la lunghezza e interruttore magnetotermico
- Pannello tecnico con una presa dati RJ45.
- Sotto banco compreso di 1 mobiletto su ruote di misure 120 cm

## **REAGENTARIO**

### **PARETE A e B:**

- Lunghezza complessiva dell'unione degli armadi sulla parete: 270 cm
- Profondità armadi: > 60 cm
- Ciascuna parete è costituita da un armadio acidi/basi, uno infiammabili, uno per reagenti chimici

### **- Armadi di sicurezza per infiammabili e reagenti chimici acidi/basi**

- Certificazione EN 14470; Certificazione di sicurezza; Marchio CE

Sedi Operative:  
Via Cinthia Complesso di Monte S. Angelo - Fabbr. 8b – 80126 Napoli | T: 081 679951/55  
E: segreteria@cerict.it

Polo di Optoelettronica e Fotonica  
C.da Piano Cappelle – 82100 Benevento  
E: optolab@cerict.it





**Centro Regionale  
Information Communication  
Technology  
CeRICT SCRL**

Sede legale e operativa:  
Via Traiano Palazzo "ex Poste"  
82100 Benevento

T: 0824 305520  
F: 0824 1711006  
E: amministrazione@cerict.it  
PEC: cerict@pec.it  
REA BN-112954 | Capitale Sociale € 154.500,00 i.v  
P. IVA 01346480625

- Materiale armadietto: acciaio laminato
- Verniciatura della struttura con trattamento anti corrosione
- Portata mensola/ripiano di stoccaggio > 40 kg
- Altezza armadietto > 180 cm
- Larghezza armadietto acidi/basi: 60 cm
- Larghezza armadietto reagenti chimici: 90 cm
- Larghezza armadietto infiammabili: 120 cm
- Impianto di aspirazione predisposto con ventilatore interno ad alimentazione monofase 230 V
- Porte a battente con chiusura magnetica e automatica di sicurezza e munita di serratura
- Vaschetta di raccolta di sicurezza

### **LABORATORIO STRUMENTALE**

#### **ISOLA CENTRALE:**

- Lunghezza complessiva dell'isola da attrezzare: 300 cm
- Profondità piani di lavoro: 90 cm
- Parete costituita da banchi gemellati su due file
- Sgabelli da laboratorio di numero 2 con sedile e schienale regolabile

#### **- Banchi/Moduli da laboratorio (da intendersi replicato sui due lati)**

- Certificazione EN 13150; Certificazione di sicurezza; Marchio CE
- Materiale piano di lavoro: laminato plastico
- Verniciatura della struttura con trattamento anti corrosione
- Portata piano di lavoro: > 400 kg
- Altezza piano di lavoro: > 85 cm dal pavimento
- Tavolo da 180 cm senza alzata tecnica per lasciare posto agli strumenti ingombranti
- Tavolo da 150 cm con alzata tecnica con mensole porta reagenti
- Illuminazione a lampada led nella parte superiore del banco per una illuminazione uniforme per i soli banchi da 150 cm
- Pannello tecnico con almeno 12 prese bivalenti 10/16 A Unel-Schuko disposte in modo da avere 8 prese sul banco da 180 cm e interruttori magnetotermici
- Pannello tecnico con una presa dati RJ45.
- Naso aspirante con braccio telescopico con copertura di un raggio di almeno 60 cm, munito di interruttore on/off, completo di motore monofase 230 V (da intendersi su un solo lato come riportato in planimetria allegata).

#### **PARETE A:**

- Lunghezza complessiva dell'unione degli armadi sulla parete: 150 cm
- Profondità armadi: > 60 cm

Sedi Operative:  
Via Cinthia Complesso di Monte S. Angelo - Fabbr. 8b – 80126 Napoli | T: 081 679951/55  
E: segreteria@cerict.it

Polo di Optoelettronica e Fotonica  
C.da Piano Cappelle – 82100 Benevento  
E: optolab@cerict.it





**Centro Regionale  
Information Communication  
Technology  
CeRICT SCRL**

Sede legale e operativa:  
Via Traiano Palazzo "ex Poste"  
82100 Benevento

T: 0824 305520  
F: 0824 1711006  
E: amministrazione@cerict.it  
PEC: cerict@pec.it  
REA BN-112954 | Capitale Sociale € 154.500,00 i.v  
P. IVA 01346480625

- Ciascuna parete è costituita da un armadio acidi/basi, uno infiammabili.

#### **- Armadi di sicurezza per infiammabili e reagenti chimici acidi/basi**

- Certificazione EN 14470; Certificazione di sicurezza; Marchio CE
- Materiale armadietto: acciaio laminato
- Verniciatura della struttura con trattamento anti corrosione
- Portata mensola/ripiano di stoccaggio > 40 kg
- Altezza armadietto > 180 cm
- Larghezza armadietto acidi/basi: 60 cm
- Larghezza armadietto infiammabili: 120 cm
- Impianto di aspirazione predisposto con ventilatore interno ad alimentazione monofase 230 V
- Porte a battente con chiusura magnetica e automatica di sicurezza e munita di serratura
- Vaschetta di raccolta di sicurezza

#### **PARETE B:**

- Lunghezza complessiva della parete da attrezzare: 540 cm
- Profondità piani di lavoro: 90 cm
- Parete costituita da soli banchi da laboratorio, un lavello e naso aspirante
- Sgabelli da laboratorio di numero 2 con sedile e schienale regolabile

#### **- Banchi/Moduli da laboratorio a parete:**

- Certificazione EN 13150; Certificazione di sicurezza; Marchio CE
- Materiale piano di lavoro: laminato plastico
- Verniciatura della struttura con trattamento anti corrosione
- Portata piano di lavoro: > 400 kg
- Altezza piano di lavoro: > 85 cm dal pavimento
- Lavello in polipropilene bianco da 60 cm con sevizzi di acqua calda e fredda, lavaocchi e paratia in plexiglass anti schizzi di separazione con i banchi laterali
- Alzata tecnica con mensole porta reagenti
- Illuminazione a lampada led nella parte superiore del banco per una illuminazione uniforme
- Pannello tecnico con almeno 12 prese bivalenti 10/16 A Unel-Schuko ugualmente disposte su tutta la lunghezza e interruttore magnetotermico
- Pannello tecnico con una presa dati RJ45.
- Naso aspirante con braccio telescopico con copertura di un raggio di almeno 60 cm, munito di interruttore on/off, completo di motore monofase 230 V.
- Sotto banco compreso di 1 mobiletto su ruote di misure 120 cm

Sedi Operative:  
Via Cinthia Complesso di Monte S. Angelo - Fabbr. 8b – 80126 Napoli | T: 081 679951/55  
E: segreteria@cerict.it

Polo di Optoelettronica e Fotonica  
C.da Piano Cappelle – 82100 Benevento  
E: optolab@cerict.it





**Centro Regionale  
Information Communication  
Technology  
CeRICT SCRL**

Sede legale e operativa:  
Via Traiano Palazzo "ex Poste"  
82100 Benevento

T: 0824 305520  
F: 0824 1711006  
E: amministrazione@cerict.it  
PEC: cerict@pec.it  
REA BN-112954 | Capitale Sociale € 154.500,00 i.v  
P. IVA 01346480625

## **LABORATORIO BIOLOGICO**

### **PARETE A:**

- Lunghezza complessiva della parete da attrezzare: 300 cm
- Profondità piani di lavoro: 75 cm
- Parete costituita da soli banchi da laboratorio
- Sgabelli da laboratorio di numero 1 con sedile e schienale regolabile

### **- Banchi/Moduli da laboratorio a parete:**

- Certificazione EN 13150; Certificazione di sicurezza; Marchio CE
- Materiale piano di lavoro: laminato plastico
- Verniciatura della struttura con trattamento anti corrosione
- Portata piano di lavoro: > 400 kg
- Altezza piano di lavoro: > 85 cm dal pavimento
- Alzata tecnica con pensili con pannelli in vetro
- Illuminazione a lampada led nella parte superiore del banco per una illuminazione uniforme
- Pannello tecnico con almeno 8 prese bivalenti 10/16 A Unel-Schuko ugualmente disposte su tutta la lunghezza e interruttore magnetotermico
- Pannello tecnico con una presa dati RJ45
- Sotto banco compreso di 1 mobiletto su ruote di misure 120 cm

### **PARETE B:**

- Lunghezza complessiva della parete da attrezzare: 590 cm
- Profondità piani di lavoro: 90 cm
- Parete costituita da banchi, lavello, naso aspirante e cappa a flusso laminare
- Sgabelli da laboratorio di numero 1 con sedile e schienale regolabile

### **- Banchi/Moduli da laboratorio a parete:**

- Certificazione EN 13150; Certificazione di sicurezza; Marchio CE
- Materiale piano di lavoro: laminato plastico
- Verniciatura della struttura con trattamento anti corrosione
- Portata piano di lavoro: > 400 kg
- Altezza piano di lavoro: > 85 cm dal pavimento
- Lavello in polipropilene bianco da 60 cm con sevizzi di acqua calda e fredda, lavaocchi e paratia in plexiglass anti schizzi di separazione con i banchi laterali
- Alzata tecnica con pensile con pannelli in vetro
- Illuminazione a lampada led nella parte superiore del banco per una illuminazione uniforme
- Pannello tecnico con almeno 10 prese bivalenti 10/16 A Unel-Schuko ugualmente disposte su tutta la lunghezza e interruttore magnetotermico

Sedi Operative:  
Via Cinthia Complesso di Monte S. Angelo - Fabbr. 8b – 80126 Napoli | T: 081 679951/55  
E: segreteria@cerict.it

Polo di Optoelettronica e Fotonica  
C.da Piano Cappelle – 82100 Benevento  
E: optolab@cerict.it







**Centro Regionale  
Information Communication  
Technology  
CeRICT SCRL**

Sede legale e operativa:  
Via Traiano Palazzo "ex Poste"  
82100 Benevento

T: 0824 305520  
F: 0824 1711006  
E: amministrazione@cerict.it  
PEC: cerict@pec.it  
REA BN-112954 | Capitale Sociale € 154.500,00 i.v  
P. IVA 01346480625

- Naso aspirante con braccio telescopico con copertura di un raggio di almeno 60 cm, munito di interruttore on/off, completo di motore monofase 230 V.
- Sotto banco compreso di 1 cassettera su ruote di misure 60 cm

#### **- Cappa a flusso laminare verticale:**

- Lunghezza della parete da attrezzare con Cappa: 150 cm
- Certificazione EN 12469; Certificazione di sicurezza; Marchio CE
- Profondità Piano di lavoro: 75 cm
- Illuminazione a lampada led nella parte superiore della cappa per una illuminazione uniforme
- Cappa di classe II con lampade UV sulle pareti laterali per la sterilizzazione
- Dotata di due filtri assoluti HEPA) con efficienza 99,999% con particelle di 0,3 micron e di un prefiltro aggiuntivo antipolvere per prolungare la durata dei filtri assoluti.
- Ripiano di lavoro in acciaio INOX suddiviso in moduli, facilmente estraibili e autoclavabili. Vasca di raccolta liquidi in acciaio inox, posta al di sotto del ripiano di lavoro.
- Pannello di comando posto sul pannello frontale della cappa e dotato di display per informazioni multiple: menù generale per accedere alle diverse schermate di utilizzo, barra con le funzioni più frequenti, orologio e data, contatore di utilizzo dall'ultimo cambio dei filtri, velocità flusso aria, stato della cappa, attivazione lampade UV, eventuali segnalazioni di malfunzionamenti.
- Allarmi ottici e acustici per: velocità aria in ingresso, velocità dell'aria di ricircolo, apertura finestra. Interfaccia RS 232 e contatto senza potenziale.

#### **ISOLA CENTRALE:**

- Lunghezza complessiva dell'isola da attrezzare: 300 cm
- Profondità piani di lavoro: 75 cm
- Parete costituita da banchi gemellati su due file
- Sgabelli da laboratorio di numero 2 con sedile e schienale regolabile

#### **- Sistema pensile comprensivo di Banchi/Modulo da laboratorio (da intendersi replicato sui due lati)**

- Certificazione EN 13150; Certificazione di sicurezza; Marchio CE
- Materiale piano di lavoro: laminato plastico
- Verniciatura della struttura con trattamento anti corrosione
- Portata piano di lavoro: > 400 kg
- Altezza piano di lavoro: > 85 cm dal pavimento
- Alzata tecnica con mensole porta reagenti
- Illuminazione a lampada led nella parte superiore del banco per una illuminazione uniforme
- Pannello tecnico con almeno 8 prese bivalenti 10/16 A Unel-Schuko ugualmente disposte su tutta la lunghezza e interruttore magnetotermico
- Pannello tecnico con una presa dati RJ45.

Sedi Operative:  
Via Cinthia Complesso di Monte S. Angelo - Fabbr. 8b – 80126 Napoli | T: 081 679951/55  
E: segreteria@cerict.it

Polo di Optoelettronica e Fotonica  
C.da Piano Cappelle – 82100 Benevento  
E: optolab@cerict.it





**Centro Regionale  
Information Communication  
Technology  
CeRICT SCRL**

Sede legale e operativa:  
Via Traiano Palazzo "ex Poste"  
82100 Benevento

T: 0824 305520  
F: 0824 1711006  
E: amministrazione@cerict.it  
PEC: cerict@pec.it  
REA BN-112954 | Capitale Sociale € 154.500,00 i.v  
P. IVA 01346480625

- Sotto banco compreso di 1 mobiletto su ruote di misure 120 cm 1 cassetiera su ruote di misure 60 cm

## LOCALE TECNICO

### PARETE A:

- Lunghezza complessiva della parete da attrezzare: 600 cm
- Parete costituita da armadi da laboratorio e camera fredda prefabbricata

### **- Camera Fredda prefabbricata**

- Lunghezza complessiva esterna massima: 270 cm
- Profondità complessiva esterna massima: 200 cm
- Temperatura di esercizio regolabile: almeno tra +2°C e +10°C
- Spessore isolamento almeno 60 mm
- Tensione di alimentazione impianti di refrigerazione monofase 230 V.
- Struttura e pavimento in pannelli prefabbricati da assemblare in loco; Unità condensatrice da esterno o in locale tecnico; Condensatore ad aria con tubazione in rame e alette di alluminio; Evaporatore interno in rame e alette in alluminio
- Pavimentazione con pannelli isolati con schiume poliuretatiche; Pannellatura esterna e interna in acciaio galvanizzato a caldo rivestito con PVC, resistente ai graffi e lavabile; Coibentazione interna con poliuretano; Resistenza al fuoco ISO 3582; Soffitto componibile modulare con stesso materiale della Pannellatura
- Porta di accesso in camera con fissaggio a cerniere di misura 90 cm di larghezza, dotata di serratura e maniglione interno antipanico.
- Quadro elettrico in prossimità della camera con interruttore generale, protezioni contro le sovracorrenti, spie per segnalazione del corretto funzionamento e/o malfunzionamenti, pannello di comando e controllo con display
- Sistema di regolamentazione e controllo con pannello di controllo digitale, comandi per impostazioni dei vari set, visualizzazione della temperatura a monitoraggio continuo, visualizzazione anomalie e allarmi; Allarmi acustici e visivi, alta e bassa temperatura, porta aperta, sonda guasta, mancanza tensione con batteria di durata 48 ore; Allarme da remoto; ecc.
- Unità condensatore con compressore semi-ermetico e sistema di condensazione ad aria, idonea per posizionamento in locale tecnico per posizionamento ad una distanza lineare di circa 10 m.
- Evaporatore posto sul soffitto interno della camera composta da batteria per il raffreddamento in tubi di rame con alette in alluminio ad espansione diretta collegata all'unità condensatrice.
- Impianto di illuminazione mono lampada adatti a lavorare alle condizioni ambientali della camera
- Attrezzata internamente con banchi tecnici appositi su una parete come indicato in planimetria e seguenti caratteristiche:
  - Certificazione dei banchi EN 13150; Certificazione di sicurezza; Marchio CE

Sedi Operative:  
Via Cinthia Complesso di Monte S. Angelo - Fabbr. 8b – 80126 Napoli | T: 081 679951/55  
E: segreteria@cerict.it

Polo di Optoelettronica e Fotonica  
C.da Piano Cappelle – 82100 Benevento  
E: optolab@cerict.it





**Centro Regionale  
Information Communication  
Technology  
CeRICT SCRL**

Sede legale e operativa:  
Via Traiano Palazzo "ex Poste"  
82100 Benevento

T: 0824 305520  
F: 0824 1711006  
E: amministrazione@cerict.it  
PEC: cerict@pec.it  
REA BN-112954 | Capitale Sociale € 154.500,00 i.v  
P. IVA 01346480625

- Materiale Piano di lavoro: laminato plastico
- Verniciatura della struttura con trattamento anti corrosione
- Portata Piano di lavoro: > 400 kg
- Altezza Piano di lavoro: > 85 cm dal pavimento
- Profondità Piano di lavoro: 75 cm
- Pannello tecnico con almeno 8 prese bivalenti 10/16 A Unel-Schuko ugualmente disposte su tutta la lunghezza e interruttore magnetotermico
- Alzata tecnica con mensole porta reagenti
- Sotto banco compreso di mobiletti ad ante su tutta la lunghezza dei banchi
- Attrezzata internamente con scaffale porta reagenti di altezza superiore a 180 cm e almeno 5 ripiani come planimetria.

#### **- Armadi da laboratorio:**

- Certificazione EN 14727; Certificazione di sicurezza; Marchio CE
- Materiale armadietto: acciaio laminato o equivalente
- Verniciatura della struttura con trattamento anti corrosione
- Portata mensola/ripiano di stoccaggio almeno 30 kg
- Altezza armadietto > 180 cm
- Profondità armadio almeno 45 cm
- Porte a battente con chiusura magnetica e/o automatica di sicurezza e munita di serratura

#### **PARETE B:**

- Lunghezza complessiva della parete da attrezzare: 300 cm
- Profondità piani di lavoro: 90 cm
- Parete costituita da banco con lavello e lavavetreria sotto banco
- Sgabelli da laboratorio di numero 1 con sedile e schienale regolabile

#### **- Banchi/Moduli da laboratorio a parete:**

- Certificazione EN 13150; Certificazione di sicurezza; Marchio CE
- Materiale piano di lavoro: laminato plastico
- Verniciatura della struttura con trattamento anti corrosione
- Portata piano di lavoro: > 400 kg
- Altezza piano di lavoro: > 85 cm dal pavimento
- Lavello in polipropilene bianco da 60 cm con sevizi di acqua calda e fredda, lavaocchi e paratia in plexiglass anti schizzi di separazione con i banchi laterali
- Alzata tecnica con mensole porta reagenti
- Illuminazione a lampada led nella parte superiore del banco per una illuminazione uniforme
- Pannello tecnico con almeno 8 prese bivalenti 10/16 A Unel-Schuko ugualmente disposte su tutta la lunghezza e interruttore magnetotermico

Sedi Operative:  
Via Cinthia Complesso di Monte S. Angelo - Fabbr. 8b – 80126 Napoli | T: 081 679951/55  
E: segreteria@cerict.it

Polo di Optoelettronica e Fotonica  
C.da Piano Cappelle – 82100 Benevento  
E: optolab@cerict.it





**Centro Regionale  
Information Communication  
Technology  
CeRICT SCRL**

Sede legale e operativa:  
Via Traiano Palazzo "ex Poste"  
82100 Benevento

T: 0824 305520  
F: 0824 1711006  
E: amministrazione@cerict.it  
PEC: cerict@pec.it  
REA BN-112954 | Capitale Sociale € 154.500,00 i.v  
P. IVA 01346480625

- Sotto banco compreso di 1 mobiletto su ruote di misure 60 cm sotto il lavello
- Lavavetria sotto banco di larghezza 60 cm, con disinfezione termica e asciugatura, addolcitore incorporato, vasca in acciaio INOX, collegamenti per acqua fredda, calda e demineralizzata, blocco porta elettronico per sicurezza operatore, alimentazione possibilmente monofase 230 V.

### **ISOLA CENTRALE:**

- Lunghezza complessiva dell'isola da attrezzare: 180 cm
- Profondità piani di lavoro: 75 cm
- Parete costituita da banchi gemellati su due file
- Sgabelli da laboratorio di numero 2 con sedile e schienale regolabile

### **- Sistema pensile comprensivo di Banchi/Modulo da laboratorio (da intendersi replicato sui due lati)**

- Certificazione EN 13150; Certificazione di sicurezza; Marchio CE
- Materiale piano di lavoro: laminato plastico
- Verniciatura della struttura con trattamento anti corrosione
- Portata piano di lavoro: > 400 kg
- Altezza piano di lavoro: > 85 cm dal pavimento
- Alzata tecnica con mensole porta reagenti
- Illuminazione a lampada led nella parte superiore del banco per una illuminazione uniforme
- Pannello tecnico con almeno 4 prese bivalenti 10/16 A Unel-Schuko ugualmente disposte su tutta la lunghezza e interruttore magnetotermico

## **LABORATORIO CELLULARE**

### **PARETE A1:**

- Lunghezza complessiva della parete da attrezzare: 240 cm
- Profondità piani di lavoro: 90 cm
- Parete costituita da banco con lavello
- Sgabelli da laboratorio di numero 1 con sedile e schienale regolabile

### **- Banchi/Moduli da laboratorio a parete:**

- Certificazione EN 13150; Certificazione di sicurezza; Marchio CE
- Materiale piano di lavoro: laminato plastico
- Verniciatura della struttura con trattamento anti corrosione
- Portata piano di lavoro: > 400 kg
- Altezza piano di lavoro: > 85 cm dal pavimento
- Lavello in polipropilene bianco da 60 cm con sevizzi di acqua calda e fredda, lavaocchi e paratia in plexiglass anti schizzi di separazione con i banchi laterali

Sedi Operative:  
Via Cinthia Complesso di Monte S. Angelo - Fabbr. 8b – 80126 Napoli | T: 081 679951/55  
E: segreteria@cerict.it

Polo di Optoelettronica e Fotonica  
C.da Piano Cappelle – 82100 Benevento  
E: optolab@cerict.it





**Centro Regionale  
Information Communication  
Technology  
CeRICT SCRL**

Sede legale e operativa:  
Via Traiano Palazzo "ex Poste"  
82100 Benevento

T: 0824 305520  
F: 0824 1711006  
E: amministrazione@cerict.it  
PEC: cerict@pec.it  
REA BN-112954 | Capitale Sociale € 154.500,00 i.v  
P. IVA 01346480625

- Alzata tecnica con pensili con pannelli in vetro
- Illuminazione a lampada led nella parte superiore del banco per una illuminazione uniforme
- Pannello tecnico con almeno 4 prese bivalenti 10/16 A Unel-Schuko ugualmente disposte su tutta la lunghezza e interruttore magnetotermico
- Sotto banco compreso di 1 mobiletto su ruote di misure 120 cm e 1 mobiletto con ruote di misure 60 cm sotto il lavello

### **PARETE A2:**

- Lunghezza complessiva della parete da attrezzare: 270 cm
- Profondità piani di lavoro: 75 cm
- Parete costituita da banco di lavoro e cappa a flusso laminare
- Sgabelli da laboratorio di numero 1 con sedile e schienale regolabile

### **- Banchi/Moduli da laboratorio a parete:**

- Certificazione EN 13150; Certificazione di sicurezza; Marchio CE
- Materiale piano di lavoro: laminato plastico
- Verniciatura della struttura con trattamento anti corrosione
- Portata piano di lavoro: > 400 kg
- Altezza piano di lavoro: > 85 cm dal pavimento
- Alzata tecnica con pensili con pannelli in vetro
- Illuminazione a lampada led nella parte superiore del banco per una illuminazione uniforme
- Pannello tecnico con almeno 4 prese bivalenti 10/16 A Unel-Schuko ugualmente disposte su tutta la lunghezza e interruttore magnetotermico
- Sotto banco compreso di 1 cassettera su ruote di misure 60 cm.

### **- Cappa a flusso laminare verticale:**

- Lunghezza della parete da attrezzare con Cappa: 150 cm
- Certificazione EN 12469; Certificazione di sicurezza; Marchio CE
- Profondità Piano di lavoro: 75 cm
- Illuminazione a lampada led nella parte superiore della cappa per una illuminazione uniforme
- Cappa di classe II con lampade UV sulle pareti laterali per la sterilizzazione
- Dotata di due filtri assoluti HEPA) con efficienza 99,999% con particelle di 0,3 micron e di un prefiltro aggiuntivo antipolvere per prolungare la durata dei filtri assoluti.
- Ripiano di lavoro in acciaio INOX suddiviso in moduli, facilmente estraibili e autoclavabili. Vasca di raccolta liquidi in acciaio inox, posta al di sotto del ripiano di lavoro.
- Pannello di comando posto sul pannello frontale della cappa e dotato di display per informazioni multiple: menù generale per accedere alle diverse schermate di utilizzo, barra con le funzioni più frequenti, orologio e data,

Sedi Operative:  
Via Cinthia Complesso di Monte S. Angelo - Fabbr. 8b – 80126 Napoli | T: 081 679951/55  
E: segreteria@cerict.it

Polo di Optoelettronica e Fotonica  
C.da Piano Cappelle – 82100 Benevento  
E: optolab@cerict.it





**Centro Regionale  
Information Communication  
Technology  
CeRICT SCRL**

Sede legale e operativa:  
Via Traiano Palazzo "ex Poste"  
82100 Benevento

T: 0824 305520  
F: 0824 1711006  
E: amministrazione@cerict.it  
PEC: cerict@pec.it  
REA BN-112954 | Capitale Sociale € 154.500,00 i.v  
P. IVA 01346480625

contaore di utilizzo dall'ultimo cambio dei filtri, velocità flusso aria, stato della cappa, attivazione lampade UV, eventuali segnalazioni di malfunzionamenti.

- Allarmi ottici e acustici per: velocità aria in ingresso, velocità dell'aria di ricircolo, apertura finestra. Interfaccia RS 232 e contatto senza potenziale.

### **PARETE B:**

- Lunghezza complessiva della parete da attrezzare: 270 cm
- Profondità piani di lavoro: 75 cm
- Parete costituita da banco di lavoro e cappa a flusso laminare
- Sgabelli da laboratorio di numero 1 con sedile e schienale regolabile

#### **- Banchi/Moduli da laboratorio a parete:**

- Certificazione EN 13150; Certificazione di sicurezza; Marchio CE
- Materiale piano di lavoro: laminato plastico
- Verniciatura della struttura con trattamento anti corrosione
- Portata piano di lavoro: > 400 kg
- Altezza piano di lavoro: > 85 cm dal pavimento
- Alzata tecnica con pensili con pannelli in vetro
- Illuminazione a lampada led nella parte superiore del banco per una illuminazione uniforme
- Pannello tecnico con almeno 4 prese bivalenti 10/16 A Unel-Schuko ugualmente disposte su tutta la lunghezza e interruttore magnetotermico
- Sotto banco compreso di 1 cassettera su ruote di misure 60 cm.

#### **- Cappa a flusso laminare verticale:**

- Lunghezza della parete da attrezzare con Cappa: 150 cm
- Certificazione EN 12469; Certificazione di sicurezza; Marchio CE
- Profondità Piano di lavoro: 75 cm
- Illuminazione a lampada led nella parte superiore della cappa per una illuminazione uniforme
- Cappa di classe II con lampade UV sulle pareti laterali per la sterilizzazione
- Dotata di due filtri assoluti HEPA) con efficienza 99,999% con particelle di 0,3 micron e di un prefiltro aggiuntivo antipolvere per prolungare la durata dei filtri assoluti.
- Ripiano di lavoro in acciaio INOX suddiviso in moduli, facilmente estraibili e autoclavabili. Vasca di raccolta liquidi in acciaio inox, posta al di sotto del ripiano di lavoro.
- Pannello di comando posto sul pannello frontale della cappa e dotato di display per informazioni multiple: menù generale per accedere alle diverse schermate di utilizzo, barra con le funzioni più frequenti, orologio e data, contaore di utilizzo dall'ultimo cambio dei filtri, velocità flusso aria, stato della cappa, attivazione lampade UV, eventuali segnalazioni di malfunzionamenti.

Sedi Operative:  
Via Cinthia Complesso di Monte S. Angelo - Fabbr. 8b – 80126 Napoli | T: 081 679951/55  
E: segreteria@cerict.it

Polo di Optoelettronica e Fotonica  
C.da Piano Cappelle – 82100 Benevento  
E: optolab@cerict.it





**Centro Regionale  
Information Communication  
Technology  
CeRICT SCRL**

Sede legale e operativa:  
Via Traiano Palazzo "ex Poste"  
82100 Benevento

T: 0824 305520  
F: 0824 1711006  
E: amministrazione@cerict.it  
PEC: cerict@pec.it  
REA BN-112954 | Capitale Sociale € 154.500,00 i.v  
P. IVA 01346480625

- Allarmi ottici e acustici per: velocità aria in ingresso, velocità dell'aria di ricircolo, apertura finestra. Interfaccia RS 232 e contatto senza potenziale.

### **ISOLA CENTRALE:**

- Lunghezza complessive dell'isola da attrezzare: 240 cm
- Profondità piani di lavoro: 75 cm
- Parete costituita da banchi gemellati su due file con frigoriferi sotto banco +4 °C e -20°C
- Sgabelli da laboratorio di numero 2 con sedile e schienale regolabile

### **- Sistema pensile comprensivo di Banchi/Modulo da laboratorio (da intendersi replicato sui due lati)**

- Certificazione EN 13150; Certificazione di sicurezza; Marchio CE
- Materiale Piano di lavoro: laminato plastico
- Verniciatura della struttura con trattamento anti corrosione
- Portata Piano di lavoro: > 400 kg
- Altezza Piano di lavoro: > 85 cm dal pavimento
- Alzata tecnica con mensole porta reagenti
- Illuminazione a lampada led nella parte superiore del banco per una illuminazione uniforme
- Pannello tecnico con almeno 8 prese bivalenti 10/16 A Unel-Schuko ugualmente disposte su tutta la lunghezza e interruttore magnetotermico
- Pannello tecnico con una presa dati RJ45.
- Sotto banco compreso di 1 mobiletto su ruote di misure 120 cm 1 cassettera su ruote di misure 60 cm

### **- Frigoriferi sotto banco**

- Frigo incassato sotto banco +4°C su un lato dell'isola
- Freezer incassato sotto banco -20°C su un lato dell'isola
- Larghezza frigo: 60 cm
- Sistema autoventilato per evitare formazione ghiaccio
- Allarmi di malfunzionamento alta temperatura, assenza tensione, porta aperta.
- Memoria allarmi
- Porte a chiusura automatica su rilascio dell'operatore

## **LABORATORIO BATTERI**

### **PARETE AI:**

- Lunghezza complessiva della parete da attrezzare: 240 cm
- Profondità piani di lavoro: 90 cm
- Parete costituita da banco con lavello
- Sgabelli da laboratorio di numero 1 con sedile e schienale regolabile

Sedi Operative:  
Via Cinthia Complesso di Monte S. Angelo - Fabbr. 8b – 80126 Napoli | T: 081 679951/55  
E: segreteria@cerict.it

Polo di Optoelettronica e Fotonica  
C.da Piano Cappelle – 82100 Benevento  
E: optolab@cerict.it





**Centro Regionale  
Information Communication  
Technology  
CeRICT SCRL**

Sede legale e operativa:  
Via Traiano Palazzo "ex Poste"  
82100 Benevento

T: 0824 305520  
F: 0824 1711006  
E: amministrazione@cerict.it  
PEC: cerict@pec.it  
REA BN-112954 | Capitale Sociale € 154.500,00 i.v  
P. IVA 01346480625

#### **- Banchi/Moduli da laboratorio a parete:**

- Certificazione EN 13150; Certificazione di sicurezza; Marchio CE
- Materiale piano di lavoro: laminato plastico
- Verniciatura della struttura con trattamento anti corrosione
- Portata piano di lavoro: > 400 kg
- Altezza piano di lavoro: > 85 cm dal pavimento
- Lavello in polipropilene bianco da 60 cm con sevizi di acqua calda e fredda, lavaocchi e paratia in plexiglass anti schizzi di separazione con i banchi laterali
- Alzata tecnica con pensili con pannelli in vetro
- Illuminazione a lampada led nella parte superiore del banco per una illuminazione uniforme
- Pannello tecnico con almeno 4 prese bivalenti 10/16 A Unel-Schuko ugualmente disposte su tutta la lunghezza e interruttore magnetotermico
- Sotto banco compreso di 1 mobiletto su ruote di misure 120 cm e 1 mobiletto con ruote di misure 60 cm sotto il lavello

#### **PARETE A2:**

- Lunghezza complessiva della parete da attrezzare: 270 cm
- Profondità piani di lavoro: 75 cm
- Parete costituita da banco di lavoro e cappa a flusso laminare
- Sgabelli da laboratorio di numero 1 con sedile e schienale regolabile

#### **- Banchi/Moduli da laboratorio a parete:**

- Certificazione EN 13150; Certificazione di sicurezza; Marchio CE
- Materiale piano di lavoro: laminato plastico
- Verniciatura della struttura con trattamento anti corrosione
- Portata piano di lavoro: > 400 kg
- Altezza piano di lavoro: > 85 cm dal pavimento
- Alzata tecnica con pensili con pannelli in vetro
- Illuminazione a lampada led nella parte superiore del banco per una illuminazione uniforme
- Pannello tecnico con almeno 4 prese bivalenti 10/16 A Unel-Schuko ugualmente disposte su tutta la lunghezza e interruttore magnetotermico
- Sotto banco compreso di 1 cassettera su ruote di misure 60 cm.

#### **- Cappa a flusso laminare verticale:**

- Lunghezza della parete da attrezzare con Cappa: 150 cm
- Certificazione EN 12469; Certificazione di sicurezza; Marchio CE
- Profondità Piano di lavoro: 75 cm
- Illuminazione a lampada led nella parte superiore della cappa per una illuminazione uniforme

Sedi Operative:  
Via Cinthia Complesso di Monte S. Angelo - Fabbr. 8b – 80126 Napoli | T: 081 679951/55  
E: segreteria@cerict.it

Polo di Optoelettronica e Fotonica  
C.da Piano Cappelle – 82100 Benevento  
E: optolab@cerict.it







**Centro Regionale  
Information Communication  
Technology  
CeRICT SCRL**

Sede legale e operativa:  
Via Traiano Palazzo "ex Poste"  
82100 Benevento

T: 0824 305520  
F: 0824 1711006  
E: amministrazione@cerict.it  
PEC: cerict@pec.it  
REA BN-112954 | Capitale Sociale € 154.500,00 i.v  
P. IVA 01346480625

- Cappa di classe II con lampade UV sulle pareti laterali per la sterilizzazione
- Dotata di due filtri assoluti HEPA) con efficienza 99,999% con particelle di 0,3 micron e di un prefiltro aggiuntivo antipolvere per prolungare la durata dei filtri assoluti.
- Ripiano di lavoro in acciaio INOX suddiviso in moduli, facilmente estraibili e autoclavabili. Vasca di raccolta liquidi in acciaio inox, posta al di sotto del ripiano di lavoro.
- Pannello di comando posto sul pannello frontale della cappa e dotato di display per informazioni multiple: menù generale per accedere alle diverse schermate di utilizzo, barra con le funzioni più frequenti, orologio e data, contaore di utilizzo dall'ultimo cambio dei filtri, velocità flusso aria, stato della cappa, attivazione lampade UV, eventuali segnalazioni di malfunzionamenti.
- Allarmi ottici e acustici per: velocità aria in ingresso, velocità dell'aria di ricircolo, apertura finestra. Interfaccia RS 232 e contatto senza potenziale.

#### **PARETE B:**

- Lunghezza complessiva della parete da attrezzare: 210 cm
- Profondità piani di lavoro: 75 cm
- Parete costituita da cappa a flusso laminare e armadietto a singola anta

#### **- Cappa a flusso laminare verticale:**

- Lunghezza della parete da attrezzare con Cappa: 150 cm
- Certificazione EN 12469; Certificazione di sicurezza; Marchio CE
- Profondità Piano di lavoro: 75 cm
- Illuminazione a lampada led nella parte superiore della cappa per una illuminazione uniforme
- Cappa di classe II con lampade UV sulle pareti laterali per la sterilizzazione
- Dotata di due filtri assoluti HEPA) con efficienza 99,999% con particelle di 0,3 micron e di un prefiltro aggiuntivo antipolvere per prolungare la durata dei filtri assoluti.
- Ripiano di lavoro in acciaio INOX suddiviso in moduli, facilmente estraibili e autoclavabili. Vasca di raccolta liquidi in acciaio inox, posta al di sotto del ripiano di lavoro.
- Pannello di comando posto sul pannello frontale della cappa e dotato di display per informazioni multiple: menù generale per accedere alle diverse schermate di utilizzo, barra con le funzioni più frequenti, orologio e data, contaore di utilizzo dall'ultimo cambio dei filtri, velocità flusso aria, stato della cappa, attivazione lampade UV, eventuali segnalazioni di malfunzionamenti.
- Allarmi ottici e acustici per: velocità aria in ingresso, velocità dell'aria di ricircolo, apertura finestra. Interfaccia RS 232 e contatto senza potenziale.

#### **- Armadi da laboratorio:**

- Certificazione EN 14727; Certificazione di sicurezza; Marchio CE
- Materiale armadietto: acciaio laminato o equivalente
- Verniciatura della struttura con trattamento anti corrosione
- Portata mensola/ripiano di stoccaggio almeno 30 kg

Sedi Operative:  
Via Cinthia Complesso di Monte S. Angelo - Fabbr. 8b – 80126 Napoli | T: 081 679951/55  
E: segreteria@cerict.it

Polo di Optoelettronica e Fotonica  
C.da Piano Cappelle – 82100 Benevento  
E: optolab@cerict.it





**Centro Regionale  
Information Communication  
Technology  
CeRICT SCRL**

Sede legale e operativa:  
Via Traiano Palazzo "ex Poste"  
82100 Benevento

T: 0824 305520  
F: 0824 1711006  
E: amministrazione@cerict.it  
PEC: cerict@pec.it  
REA BN-112954 | Capitale Sociale € 154.500,00 i.v  
P. IVA 01346480625

- Altezza armadietto > 180 cm
- Profondità armadio almeno 45 cm
- Porte a battente con chiusura magnetica e/o automatica di sicurezza e munita di serratura

### **ISOLA CENTRALE:**

- Lunghezza complessive dell'isola da attrezzare: 240 cm
- Profondità piani di lavoro: 75 cm
- Parete costituita da banchi gemellati su due file con frigoriferi sotto banco +4 °C e -20°C
- Sgabelli da laboratorio di numero 2 con sedile e schienale regolabile

### **- Sistema pensile comprensivo di Banchi/Modulo da laboratorio (da intendersi replicato sui due lati)**

- Certificazione EN 13150; Certificazione di sicurezza; Marchio CE
- Materiale piano di lavoro: laminato plastico
- Verniciatura della struttura con trattamento anti corrosione
- Portata piano di lavoro: > 400 kg
- Altezza piano di lavoro: > 85 cm dal pavimento
- Alzata tecnica con mensole porta reagenti
- Illuminazione a lampada led nella parte superiore del banco per una illuminazione uniforme
- Pannello tecnico con almeno 8 prese bivalenti 10/16 A Unel-Schuko ugualmente disposte su tutta la lunghezza e interruttore magnetotermico
- Pannello tecnico con una presa dati RJ45.
- Sotto banco compreso di 1 mobiletto su ruote di misure 120 cm 1 cassettera su ruote di misure 60 cm

### **- Frigoriferi sotto banco**

- Frigo incassato sotto banco +4°C su un lato dell'isola
- Freezer incassato sotto banco -20°C su un lato dell'isola
- Larghezza frigo: 60 cm
- Sistema autoventilato per evitare formazione ghiaccio
- Allarmi di malfunzionamento alta temperatura, assenza tensione, porta aperta.
- Memoria allarmi
- Porte a chiusura automatica su rilascio dell'operatore

## **SPOGLIATOIO**

N. 2 spogliatoi attrezzati con:

- Armadietto spogliatoio per camici, cuffie, scarpe, e altri dispositivi di protezione individuale
- Panca per la vestizione
- Appendiabiti da laboratorio

Sedi Operative:  
Via Cinthia Complesso di Monte S. Angelo - Fabbr. 8b – 80126 Napoli | T: 081 679951/55  
E: segreteria@cerict.it

Polo di Optoelettronica e Fotonica  
C.da Piano Cappelle – 82100 Benevento  
E: optolab@cerict.it





**Centro Regionale  
Information Communication  
Technology  
CeRICT SCRL**

Sede legale e operativa:  
Via Traiano Palazzo "ex Poste"  
82100 Benevento

T: 0824 305520  
F: 0824 1711006  
E: amministrazione@cerict.it  
PEC: cerict@pec.it  
REA BN-112954 | Capitale Sociale € 154.500,00 i.v  
P. IVA 01346480625

- Mobiletto e/o cassetiera su ruote

## **ELLISSOMETRIA E AFM**

### **- Banchi/Moduli da laboratorio a parete:**

- Numero banchi da laboratorio: 4
- Lunghezza complessiva di ogni banco: 180 cm
- Profondità piani di lavoro: 75 cm
- Numero 4 sgabelli da laboratorio con sedile e schienale regolabile
- Certificazione EN 13150; Certificazione di sicurezza; Marchio CE
- Materiale piano di lavoro: laminato plastico
- Verniciatura della struttura con trattamento anti corrosione
- Portata piano di lavoro: > 400 kg
- Altezza piano di lavoro: > 85 cm dal pavimento
- Alzata tecnica con mensole
- Illuminazione a lampada led nella parte superiore del banco per una illuminazione uniforme
- Pannello tecnico con almeno 4 prese bivalenti 10/16 A Unel-Schuko per banco e interruttore magnetotermico
- Sotto banco compreso di 1 cassetiera su ruote di misure 60 cm per banco

### **Armadi da laboratorio:**

- Armadi da laboratorio per una lunghezza complessiva di 360 cm
- Certificazione EN 14727; Certificazione di sicurezza; Marchio CE
- Materiale armadietto: acciaio laminato o equivalente
- Verniciatura della struttura con trattamento anti corrosione
- Portata mensola/ripiano di stoccaggio almeno 30 kg
- Altezza armadietto > 180 cm
- Profondità armadio almeno 45 cm
- Porte a battente con chiusura magnetica e/o automatica di sicurezza e munita di serratura

## **SALA CED**

### **- Banchi/Moduli da laboratorio a parete:**

- Numero banchi da laboratorio: 6
- Lunghezza complessiva di ogni banco: 180 cm
- Profondità piani di lavoro: 75 cm
- Numero 6 sgabelli da laboratorio con sedile e schienale regolabile

Sedi Operative:  
Via Cinthia Complesso di Monte S. Angelo - Fabbr. 8b – 80126 Napoli | T: 081 679951/55  
E: segreteria@cerict.it

Polo di Optoelettronica e Fotonica  
C.da Piano Cappelle – 82100 Benevento  
E: optolab@cerict.it





**Centro Regionale  
Information Communication  
Technology  
CeRICT SCRL**

Sede legale e operativa:  
Via Traiano Palazzo "ex Poste"  
82100 Benevento

T: 0824 305520  
F: 0824 1711006  
E: amministrazione@cerict.it  
PEC: cerict@pec.it  
REA BN-112954 | Capitale Sociale € 154.500,00 i.v  
P. IVA 01346480625

- Certificazione EN 13150; Certificazione di sicurezza; Marchio CE
- Materiale piano di lavoro: laminato plastico
- Verniciatura della struttura con trattamento anti corrosione
- Portata piano di lavoro: > 400 kg
- Altezza piano di lavoro: > 85 cm dal pavimento
- Alzata tecnica con mensole
- Illuminazione a lampada led nella parte superiore del banco per una illuminazione uniforme
- Pannello tecnico con almeno 4 prese bivalenti 10/16 A Unel-Schuko per banco e interruttore magnetotermico
- Sotto banco compreso di 1 cassettera su ruote di misure 60 cm per banco

#### **Armadi da laboratorio:**

- Armadi da laboratorio per una lunghezza complessiva di 360 cm in due soluzione da 180 cm
- Certificazione EN 14727; Certificazione di sicurezza; Marchio CE
- Materiale armadietto: acciaio laminato o equivalente
- Verniciatura della struttura con trattamento anti corrosione
- Portata mensola/ripiano di stoccaggio almeno 30 kg
- Altezza armadietto > 180 cm
- Profondità armadio almeno 45 cm
- Porte a battente con chiusura magnetica e/o automatica di sicurezza e munita di serratura

### **MICROSCOPIA**

#### **- Banchi/Moduli da laboratorio a parete:**

- Numero banchi da laboratorio: 2
- Lunghezza complessiva di ogni banco: 180 cm
- Profondità piani di lavoro: 75 cm
- Numero 4 sgabelli da laboratorio con sedile e schienale regolabile
- Certificazione EN 13150; Certificazione di sicurezza; Marchio CE
- Materiale piano di lavoro: laminato plastico
- Verniciatura della struttura con trattamento anti corrosione
- Portata piano di lavoro: > 400 kg
- Altezza piano di lavoro: > 85 cm dal pavimento
- Alzata tecnica con mensole
- Illuminazione a lampada led nella parte superiore del banco per una illuminazione uniforme
- Pannello tecnico con almeno 4 prese bivalenti 10/16 A Unel-Schuko per banco e interruttore magnetotermico
- Sotto banco compreso di 1 cassettera su ruote di misure 60 cm per banco

Sedi Operative:  
Via Cinthia Complesso di Monte S. Angelo - Fabbr. 8b – 80126 Napoli | T: 081 679951/55  
E: segreteria@cerict.it

Polo di Optoelettronica e Fotonica  
C.da Piano Cappelle – 82100 Benevento  
E: optolab@cerict.it





**Centro Regionale  
Information Communication  
Technology  
CeRICT SCRL**

Sede legale e operativa:  
Via Traiano Palazzo "ex Poste"  
82100 Benevento

T: 0824 305520  
F: 0824 1711006  
E: amministrazione@cerict.it  
PEC: cerict@pec.it  
REA BN-112954 | Capitale Sociale € 154.500,00 i.v  
P. IVA 01346480625

### **Armadi da laboratorio:**

- Armadi da laboratorio per una lunghezza complessiva di 240 cm
- Certificazione EN 14727; Certificazione di sicurezza; Marchio CE
- Materiale armadietto: acciaio laminato o equivalente
- Verniciatura della struttura con trattamento anti corrosione
- Portata mensola/ripiano di stoccaggio almeno 30 kg
- Altezza armadietto > 180 cm
- Profondità armadio almeno 45 cm
- Porte a battente con chiusura magnetica e/o automatica di sicurezza e munita di serratura

## **OTTICA/ELETTRONICA**

### **- Banchi/Moduli da laboratorio a parete:**

- Numero banchi da laboratorio: 4
- Lunghezza complessiva di ogni banco: 180 cm
- Profondità piani di lavoro: 75 cm
- Numero 4 sgabelli da laboratorio con sedile e schienale regolabile
- Certificazione EN 13150; Certificazione di sicurezza; Marchio CE
- Materiale piano di lavoro: laminato plastico
- Verniciatura della struttura con trattamento anti corrosione
- Portata piano di lavoro: > 400 kg
- Altezza piano di lavoro: > 85 cm dal pavimento
- Alzata tecnica con mensole
- Illuminazione a lampada led nella parte superiore del banco per una illuminazione uniforme
- Pannello tecnico con almeno 4 prese bivalenti 10/16 A Unel-Schuko per banco e interruttore magnetotermico
- Sotto banco compreso di 1 cassettera su ruote di misure 60 cm per banco

### **Armadi da laboratorio:**

- Armadi da laboratorio per una lunghezza complessiva di 240 cm
- Certificazione EN 14727; Certificazione di sicurezza; Marchio CE
- Materiale armadietto: acciaio laminato o equivalente
- Verniciatura della struttura con trattamento anti corrosione
- Portata mensola/ripiano di stoccaggio almeno 30 kg
- Altezza armadietto > 180 cm
- Profondità armadio almeno 45 cm
- Porte a battente con chiusura magnetica e/o automatica di sicurezza e munita di serratura

Sedi Operative:  
Via Cinthia Complesso di Monte S. Angelo - Fabbr. 8b – 80126 Napoli | T: 081 679951/55  
E: segreteria@cerict.it

Polo di Optoelettronica e Fotonica  
C.da Piano Cappelle – 82100 Benevento  
E: optolab@cerict.it





**Centro Regionale  
Information Communication  
Technology  
CeRICT SCRL**

Sede legale e operativa:  
Via Traiano Palazzo "ex Poste"  
82100 Benevento

T: 0824 305520  
F: 0824 1711006  
E: amministrazione@cerict.it  
PEC: cerict@pec.it  
REA BN-112954 | Capitale Sociale € 154.500,00 i.v  
P. IVA 01346480625

## **FRIGORIFERI**

### **N. 1 Frigorifero da laboratorio per conservazione di campioni a +4°C con le seguenti caratteristiche:**

- Il frigorifero dovrà avere una capacità totale di almeno 700 litri, garantendo un range di temperatura tra 0 e +15°C regolabile mediante display.
- La larghezza del frigorifero dovrà essere fino a 70 cm.
- La struttura esterna dovrà essere in lamiera d'acciaio zincata a caldo anti-corrosione e atossica
- L'isolamento dovrà essere garantito da poliuretano espanso ecologico con uno spessore di almeno 50 mm, privo di CFC per un'ottimale conservazione del prodotto e risparmio energetico.
- Il frigorifero dovrà avere l'illuminazione a LED ad apertura porta tramite micro-switch e con accensione manuale tramite tasto dedicato posto sul quadro comandi
- Il frigorifero deve essere dotato di 4 ripiani lisci realizzati in acciaio inox, regolabili in altezza, montati su guide scorrevoli
- Il circuito frigorifero dovrà essere dotato di un compressore ermetico silenzioso a circuito chiuso, con protettore termico e sistema condensatore a pacco alettato con motoventilatore (adatto ai climi tropicali temp amb. ≤ +38°C).
- Il ciclo di sbrinamento automatico con evaporazione dell'acqua di condensa dovrà essere automatico
- Il pannello di controllo e allarmi dovrà avere un sistema di controllo a microprocessore dotato di Monitor LCD con una uscita USB integrata nello stesso pannello di controllo, per lo scarico dei dati di temperatura e degli allarmi.
- Il frigorifero dovrà avere le seguenti segnalazioni acustiche-visive: allarme di massima e minima temperatura, mancanza tensione-assenza alimentazione, porta aperta, sonde guaste.
- Il frigorifero dovrà essere fornito con un "data-logger" per la registrazione dei dati relativi alla temperatura ed agli allarmi di almeno gli ultimi 30 giorni, scaricabili su chiave USB. Intervallo di campionamento impostabile dall'operatore.
- Marchio CE

### **N.1 Congelatore da laboratorio per conservazione di campioni a -20°C con le seguenti caratteristiche:**

- Il congelatore dovrà avere una capacità totale di almeno 700 litri, garantendo un range di temperatura tra -10 e -25°C regolabile mediante display.
- La larghezza del congelatore dovrà essere fino a 70 cm.
- La struttura esterna dovrà essere in lamiera d'acciaio zincata a caldo anti-corrosione e atossica
- L'isolamento dovrà essere garantito da poliuretano espanso ecologico con uno spessore di almeno 70 mm, privo di CFC per un'ottimale conservazione del prodotto e risparmio energetico.
- Il congelatore deve essere dotato di 4 ripiani lisci realizzati in acciaio inox, regolabili in altezza, montati su guide scorrevoli

Sedi Operative:  
Via Cinthia Complesso di Monte S. Angelo - Fabbr. 8b – 80126 Napoli | T: 081 679951/55  
E: segreteria@cerict.it

Polo di Optoelettronica e Fotonica  
C.da Piano Cappelle – 82100 Benevento  
E: optolab@cerict.it





**Centro Regionale  
Information Communication  
Technology  
CeRICT SCRL**

Sede legale e operativa:  
Via Traiano Palazzo "ex Poste"  
82100 Benevento

T: 0824 305520  
F: 0824 1711006  
E: amministrazione@cerict.it  
PEC: cerict@pec.it  
REA BN-112954 | Capitale Sociale € 154.500,00 i.v  
P. IVA 01346480625

- Il circuito frigorifero deve essere dotato di un sistema di raffreddamento a monoblocco esterno, con copertura in ABS con isolamento schiumato per una lunga durata nel tempo e di un evaporatore di tipo ventilato, alettato con motoventilatore. L'evaporatore e il condensatore dovranno essere costituiti con tubazioni in rame e alette in alluminio per una lunga durata nel tempo.
- Il ciclo di sbrinamento automatico con evaporazione con evaporazione dell'acqua di condensa dovrà essere automatico
- Il pannello di controllo e allarmi dovrà avere un sistema di controllo a microprocessore dotato di Monitor LCD con una uscita USB integrata nello stesso pannello di controllo, per lo scarico dei dati di temperatura e degli allarmi.
- Il congelatore dovrà avere le seguenti segnalazioni acustiche-visive: allarme di massima e minima temperatura, mancanza tensione-assenza alimentazione, porta aperta, sonde guaste.
- Il congelatore dovrà essere fornito con un data logger per la registrazione dei dati relativi alla temperatura ed agli allarmi di almeno gli ultimi 30 giorni, scaricabili su chiave USB. Intervallo di campionamento impostabile dall'operatore.
- Marchio CE

## **N. 2 Congelatori da laboratorio per conservazione di campioni a -86°C**

- Larghezza massima del congelatore 95 cm
- Il congelatore dovrà avere un volume utile in terno pari ad almeno 540 litri.
- La struttura esterna dovrà essere in acciaio verniciato protetto da resine epossidiche antigraffio, con angoli interni arrotondati per facilitare le operazioni di pulizia. Inoltre dovrà essere provvista di un maniglione ergonomico completo di serratura con possibilità di dotare il congelatore di apertura tramite badge. Anche le cerniere esterne dovranno essere in acciaio verniciato.
- Dotato di 4 ruote piroettanti con freno frontale, integrate nel profilo del congelatore
- Valvola di compensazione della pressione, riscaldata, per controllare il vuoto dopo l'apertura della porta.
- La struttura interna dovrà essere in acciaio anticorrosione facilmente sanificabile, con 5 controportelli interni isolati e con maniglia integrata, ripiani in acciaio inox. L'isolamento della struttura dovrà essere con pannelli sottovuoto di ultima generazione dello spessore di 70mm.
- L'elettronica di comando dovrà essere in grado di fornire i seguenti servizi: un sistema di controllo a microprocessore e ampio display Touch Screen con visualizzazione videografica dell'andamento della temperatura, un'interfaccia touch screen LCD in grado di visualizzare lo stato generale degli allarmi, lo stato di apertura porta, stato della temperatura interna al congelatore, condizioni ambientali e condizioni del sistema di backup a CO2 o N2 (se presente). Dovranno essere presenti allarmi alimentati da batteria tampone per massima/minima temperatura, porta aperta, temperatura ambiente, picchi di tensione, filtri ostruiti, batteria tampone scarica. In presenza di backup a CO2 o N2 un'icona specifica indica il relativo stato di funzionamento. Il Data logger on board dovrà eseguire la registrazione e memorizzazione su computer di bordo delle temperature e degli eventi di allarme (fino a 15 anni di dati memorizzabili) ed anche consentire la visualizzazione direttamente sul pannello LCD delle ultime due settimane di registrazioni. Dovrà essere possibile l'esportazione dati tramite USB posta nel pannello frontale.

Sedi Operative:  
Via Cinthia Complesso di Monte S. Angelo - Fabbr. 8b – 80126 Napoli | T: 081 679951/55  
E: segreteria@cerict.it

Polo di Optoelettronica e Fotonica  
C.da Piano Cappelle – 82100 Benevento  
E: optolab@cerict.it





**Centro Regionale  
Information Communication  
Technology  
CeRICT SCRL**

Sede legale e operativa:  
Via Traiano Palazzo "ex Poste"  
82100 Benevento

T: 0824 305520  
F: 0824 1711006  
E: amministrazione@cerict.it  
PEC: cerict@pec.it  
REA BN-112954 | Capitale Sociale € 154.500,00 i.v  
P. IVA 01346480625

- Il congelatore dovrà essere fornito con protezione da basso voltaggio, stabilizzatore di tensione, sistema automatico di blocco/incremento del voltaggio, contatto pulito per collegamento ad allarme remoto.
- I filtri del condensatore dovranno essere lavabili per evitare accumuli di polvere ed aumentare le performance del congelatore
- Marchio CE

### **N. 1 Sistema di crioconservazione per cellule**

Il sistema di crioconservazione sarà costituito da un sistema di rack e contenitori indicizzati che consentirà il recupero rapido ed efficiente dei campioni offrendo la massima capacità di conservazione con consumo minimo di azoto.

- Il sistema di crioconservazione per cellule dovrà avere:
- uniformità termica: i campioni saranno conservati a temperature inferiori a  $-180^{\circ}\text{C}$  anche in presenza di meno di 5,1 cm di azoto liquido.
- L'isolamento sottovuoto avanzato per ridurre al minimo l'evaporazione dell'azoto liquido e i costi operativi.
- In dotazione, rack in acciaio inox specifici per l'uso con contenitori criogenici Nalgene da 5,1 cm (2").
- Possibilità di sistema di monitoraggio del livello, da 100-240V, installato in fabbrica
- Capacità minima: 71 l
- Tasso di evaporazione fase statica: 0,85 l/giorno
- Autonomia fase statica: almeno 60 giorni
- Rack per vial da 2 ml standard (racks in dotazione, con scatole incluse): 4
- Numero di scatole per vial da 1,2 / 2 ml per rack: 5 (scatole comprese in fornitura).
- Numero di vial da 1,2 / 2 ml per contenitore: 100 (Vials comprese in fornitura)
- Capacità massima del Sistema con capacità vial 1,2/ 2 ml: 2000
- Marchio CE

Sedi Operative:  
Via Cinthia Complesso di Monte S. Angelo - Fabbr. 8b – 80126 Napoli | T: 081 679951/55  
E: segreteria@cerict.it

Polo di Optoelettronica e Fotonica  
C.da Piano Cappelle – 82100 Benevento  
E: optolab@cerict.it







**Centro Regionale  
Information Communication  
Technology  
CeRICT SCRL**

Sede legale e operativa:  
Via Traiano Palazzo "ex Poste"  
82100 Benevento

T: 0824 305520  
F: 0824 1711006  
E: amministrazione@cerict.it  
PEC: cerict@pec.it  
REA BN-112954 | Capitale Sociale € 154.500,00 i.v  
P. IVA 01346480625

## Criteri di valutazione dell'Offerta tecnica

La commissione tecnica nominata dal direttore del CeRICT assegnerà al massimo 70 punti (settanta), di seguito riportati "Elementi Qualitativi - Offerta Tecnica"

<b>ELEMENTI QUALITATIVI - OFFERTA TECNICA</b>		
<b>Criteri di valutazione</b>	<b>Indicatori</b>	<b>Punteggio max</b>
<b>Banchi, cappe e mobili da laboratorio</b>		
Portata massima dei banchi (Kg)	5 punti per le strutture che garantiscono portata tra 601 e 800 kg; 4 punti per le strutture che garantiscono portata massima tra 451 e 600 kg; 3 punti per le strutture che garantiscono portata massima tra 400 e 450 kg;	5
Resistenza al fuoco dei materiali impiegati per la realizzazione della struttura completa	4 punti per costruzione interamente realizzata in lamiera di acciaio verniciata con polveri epossidiche in acciaio verniciato, compresi i pannelli verticali porta utenze, cioè senza utilizzo alcuno di parti in plastica o similari; 3 punti per costruzione parzialmente in acciaio con utilizzo di pannellature porta utenze, accessori o altri componenti in agglomerato ignifugo, laminato, plastica o similari	4
Dimensioni del piano di lavoro della cappa chimica ad espulsione	5 punti per le cappe il cui piano interno ha una lunghezza totale su tutta la superficie e senza rientranze pari ad almeno il 90% della dimensione esterna (ingombro totale esterno) della cappa; 2 punti per le cappe il cui piano interno ha una lunghezza totale su tutta la superficie ad esclusioni delle rientranze inferiore al 90% della dimensione esterna della cappa;	5
Tempi di consegna:	L'indicatore sarà valutato tenendo conto del tempo di consegnato stimato: ≤ 2 mesi: 6 punti > 2 mesi ≤ 5 mesi: 3 punti > 5mesi ≤ 6 mesi: 0 punti	6

Sedi Operative:  
Via Cinthia Complesso di Monte S. Angelo - Fabbr. 8b – 80126 Napoli | T: 081 679951/55  
E: segreteria@cerict.it

Polo di Optoelettronica e Fotonica  
C.da Piano Cappelle – 82100 Benevento  
E: optolab@cerict.it





**Centro Regionale  
Information Communication  
Technology  
CeRICT SCRL**

Sede legale e operativa:  
Via Traiano Palazzo "ex Poste"  
82100 Benevento

T: 0824 305520  
F: 0824 1711006  
E: amministrazione@cerict.it  
PEC: cerict@pec.it  
REA BN-112954 | Capitale Sociale € 154.500,00 i.v  
P. IVA 01346480625

<b>ELEMENTI QUALITATIVI - OFFERTA TECNICA</b>		
<b>Congelatori da laboratorio per conservazione di campioni a -86°C</b>		
Sistema di allarme remoto tramite scheda GSM	Presenza / Assenza	5
Esportazione dati con connessione ethernet RJ45	Presenza / assenza	2
Allarmi malfunzionamento e segnalazioni acustiche visive	Presenza / assenza	3
Tempi di consegna:	L'indicatore sarà valutato tenendo conto del tempo di consegnato stimato: ≤2 mesi: 3 punti >2 mesi ≤ 5 mesi: 2 punti >5mesi ≤ 6 mesi: 0 punti	3
<b>Congelatori da laboratorio per conservazione di campioni a -20°C</b>		
Sistema di allarme remoto tramite scheda GSM	Presenza / Assenza	5
Esportazione dati con connessione ethernet RJ45	Presenza / assenza	2
Allarmi malfunzionamento e segnalazioni acustiche visive	Presenza / assenza	2
Sbrinamento automatico	Presenza / assenza	2
Tempi di consegna:	L'indicatore sarà valutato tenendo conto del tempo di consegnato stimato: ≤2 mesi: 3 punti >2 mesi ≤ 5 mesi: 2 punti >5mesi ≤ 6 mesi: 0 punti	3
<b>Frigorifero da laboratorio per la conservazione di campioni a +4°C</b>		
Sistema di allarme remoto tramite scheda GSM	Presenza / Assenza	5
Esportazione dati con connessione ethernet RJ45	Presenza / assenza	2
Allarmi malfunzionamento e segnalazioni acustiche visive	Presenza / assenza	2

Sedi Operative:  
Via Cinthia Complesso di Monte S. Angelo - Fabbr. 8b – 80126 Napoli | T: 081 679951/55  
E: segreteria@cerict.it

Polo di Optoelettronica e Fotonica  
C.da Piano Cappelle – 82100 Benevento  
E: optolab@cerict.it





**Centro Regionale  
Information Communication  
Technology  
CeRICT SCRL**

Sede legale e operativa:  
Via Traiano Palazzo "ex Poste"  
82100 Benevento

T: 0824 305520  
F: 0824 1711006  
E: amministrazione@cerict.it  
PEC: cerict@pec.it  
REA BN-112954 | Capitale Sociale € 154.500,00 i.v  
P. IVA 01346480625

<b>ELEMENTI QUALITATIVI - OFFERTA TECNICA</b>		
Sbrinamento automatico	Presenza / assenza	2
Tempi di consegna:	L'indicatore sarà valutato tenendo conto del tempo di consegnato stimato: ≤2 mesi: 3 punti >2 mesi ≤ 5 mesi: 2 punti >5mesi ≤ 6 mesi: 0 punti	3
<b>Sistema di crioconservazione per cellule</b>		
Autonomia fase statica	<79 giorni: 0 punti >80 giorni: 4 punti	4
Allarme livello minimo	Presenza / assenza	2
Tempi di consegna:	L'indicatore sarà valutato tenendo conto del tempo di consegnato stimato: ≤2 mesi: 3 punti >2 mesi ≤ 5 mesi: 2 punti >5mesi ≤ 6 mesi: 0 punti	3

IL RUP  
Dott. Marco GUARINO



Sedi Operative:  
Via Cinthia Complesso di Monte S. Angelo - Fabbr. 8b – 80126 Napoli | T: 081 679951/55  
E: segreteria@cerict.it

Polo di Optoelettronica e Fotonica  
C.da Piano Cappelle – 82100 Benevento  
E: optolab@cerict.it

