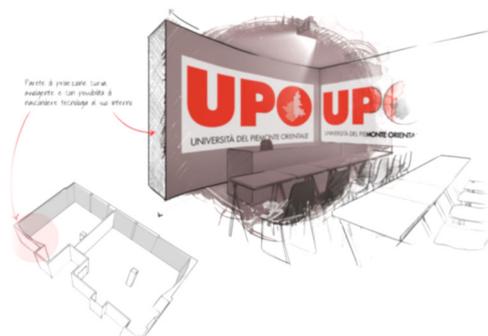


Offerta per:

**Consulenza tecnica per il servizio di Progettazione dei sistemi multimediali e adeguamento tecnologico aule Polo di Novara e Aula Magna DISIT Alessandria.**



Spettabile

*destinatario*

UPO Università degli Studi del Piemonte Orientale

*cortese attenzione*

Arch. Chiara Rossi  
Geom. Gloria Ranco

*indirizzo*

Via Duomo, 6 - 13100 Vercelli

*telefono*

+39 0161 261561

*mail*

[chiara.rossi@uniupo.it](mailto:chiara.rossi@uniupo.it)

[gloria.ranco@uniupo.it](mailto:gloria.ranco@uniupo.it)

*offerta numero*

25.009-25-P004-0.0

*del*

17/07/2025

Il presente documento intende sottoporVi una proposta per lo svolgimento delle seguenti

### **1.0 ATTIVITÀ:**

Servizi di consulenza tecnica per:

#### FASE PROGETTO:

progettazione esecutiva per appalto dei sistemi multimediali e adeguamento tecnologico delle seguenti aree di intervento:

- Aula Magna DSF (Novara) e Aula Magna DISIT (Alessandria) > implementazione di nuovi sistemi per la gestione delle luci, al fine di garantire un controllo più efficiente e flessibile;
- Aule Pad C Perrone (Novara) > revisione Apparati Crestron, verifica e, se necessario, sostituzione degli apparati per assicurare il corretto funzionamento, l'affidabilità e la piena integrazione con i sistemi multimediali esistenti, eventuale sostituzione dei videoproiettori con monitor nelle aule piccole;
- Aula Magna di Palazzo Bellini (Novara) > completo ammodernamento impiantistico, per dotarla delle più recenti tecnologie audio-video;
- Aula Didattica CAAD > ammodernamento dei sistemi, per allinearla agli standard tecnologici più attuali e migliorarne la funzionalità;
- Aule TEAL al DSF (Novara) > progettazione di impianti audio-video funzionali a favorire metodologie didattiche innovative e interattive;
- Aula informatica al DSF (Novara) > ottimizzazione dell'audio di sala e valutazione circa l'aggiunta di monitor appesi o a parete, o di ulteriori videoproiettori, per migliorare la fruibilità delle lezioni con videoproiezione di slide.

Per le aule di cui sopra lo scopo della consulenza sarà un progetto di allestimento e/o aggiornamento multimediale relativo ai seguenti sistemi:

- AUDIO
- VIDEO
- CONTROLLO
- CONTROLLO LUCI

Il progetto sarà sviluppato sulle base delle specifiche indicate nel Vs. documento "CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE" datato 07/07/2025, di quanto verrà acquisito nel corso dei sopralluoghi (da concordarsi, in particolare per Aule Pad C Perrone - Novara), dei files PDF e DWG ricevuti per Aule TEAL e che saranno necessari per tutte le aule/aree oggetto di progettazione.

In considerazione dei requisiti esaminati verrà redatto un

#### Progetto esecutivo per appalto:

che sarà comprensivo della seguente documentazione di progetto multimediale:

- tavole di posizionamento apparati in pianta,
- schemi funzionali,
- computo metrico,
- computo metrico estimativo,
- relazione descrittiva prestazionale degli elementi tecnici.

### FASE DIREZIONE OPERATIVA:

Direzione Operativa dei sistemi multimediali, durante tutte le fasi di realizzazione / installazione, comprensiva di:

- assistenza tecnica remota,
- incontri di coordinamento in cantiere,
- visite in cantiere per la verifica dello stato di avanzamento dei lavori ed emissione relativi report,
- assistenza ai collaudi ed emissione di relativo verbale.

### 2.0 MODALITA' DI PRESENTAZIONE DEI DOCUMENTI CM

La documentazione di progetto elaborata da CM per conto della Committente fornisce le informazioni necessarie nella forma più semplice ed efficace possibile. La documentazione di progetto è in genere suddivisa in relazione ai tipi di informazioni contenute e più precisamente:

- informazioni di funzione, es. schema, tabella
- informazioni di ubicazione, es. schema, tabella, disegno
- dati tecnici, es. schema, tabella
- informazioni delle connessioni, es. schema, tabella, disegno

La documentazione è redatta e archiviata su supporto informatico (server, NAS, FTP, spazio cloud riservato, cartella web condivisa, etc...) e, laddove richiesto o opportuno, riprodotta su supporto cartaceo.

I documenti preparati mediante sistemi CAD sono impostati con caratteri di stampa, spessori delle linee e interspazi tra le linee di dimensioni tali da essere leggibili agevolmente nel formato cartaceo d'uso.

I documenti di progetto sono redatti utilizzando, per quanto possibile, formati della carta, unità di misura, simboli letterali, terminologia e segni grafici unificati dalle norme UNI e CEI in vigore.

La dimensioni dei documenti cartacei è in accordo con la serie internazionale "A" secondo le norme UNI e ISO. I formati prodotti da CM sono:

- A1 594 x 841
- A2 420 x 594
- A3 297 x 420
- A4 210 x 297

L'uso dei formati prodotti da CM è generalmente il seguente:

- A3 / A4 per i documenti descrittivi
- da A1 ad A3 per i documenti grafici e gli schemi filari

### 3.0 NOTE - PRECISAZIONI

Non è considerato alcun numero massimo di documenti o di tavole da eseguire. Si intendono compresi nella quotazione tutti i documenti e le tavole ritenute necessarie dalla Committente e da CM per la realizzazione del progetto alla regola dell'arte.

Si ritengono incluse fino a 3 emissioni (la prima emissione + 2 revisioni) di progetto per ciascuna aula / area.

CM S.r.l. orienta la propria attività in base alla certificazione di conformità del proprio Sistema di Gestione per la Qualità alla norma ISO 9001 acquisita a partire dal 2012 ed aggiornata alla norma ISO 9001:2015 per l'attività di "Erogazione dei servizi di progettazione e consulenza relativi a sistemi audio, video, tecnologici integrati, di comunicazione multimediale e intrattenimento".

Gli elaborati grafici sono realizzati in conformità alla "ANSI-J-STD-710" (CEA/CEDIA-2039) January 2015 "Audio, Video and Control Architectural Drawing Symbols Standard".

### 4.0 RISORSE

CM ha identificato per il progetto oggetto della valutazione:

01 Risorsa	RESPONSABILE DI PROGETTO SENIOR
01 Risorsa	RESPONSABILE CAD e DL SENIOR
01 Risorsa	RESPONSABILE GRAFICA
01 Risorsa	RESPONSABILE AMMINISTRAZIONE E QUALITA'

### 5.0 VALUTAZIONE ECONOMICA:

Le indicazioni economiche sotto riportate, e come dettagliate al cap. 1.0, hanno valore indicativo e possono essere oggetto di trattativa e confronto rispetto alle attività da svolgere e ai documenti da produrre:

Progetto esecutivo per appalto:	€ 14.500,00 + IVA
Direzione Operativa:	€ 5.300,00 + IVA
<b>TOTALE offerta a Voi riservata:</b>	<b>€ 19.800,00 + IVA</b>

#### Condizioni di pagamento:

Fatturazione: FASE PROGETTO: ad avvenuta consegna completa del progetto,  
FASE DIREZIONE OPERATIVA: al termine dei collaudi,  
previa ricezione Vs. visto di conformità e/o regolare esecuzione per ciascuna fase.

Pagamento: bonifico bancario a 30 giorni dalla ricezione dalla fattura elettronica.

#### Termini di consegna:

PROGETTO ESECUTIVO: consegna della documentazione completa di progetto esecutivo entro 60 giorni dalla conferma dell'incarico. Successive modifiche e revisioni da concordarsi.

DIREZIONE OPERATIVA e assistenza collaudo: in funzione del Cronoprogramma ed all'espletamento della gara di affidamento da parte della Stazione Appaltante.

#### Note:

La presente offerta non contempla lo svolgimento di attività diverse o inerenti ulteriori impianti rispetto a quelle sopra dettagliate. Sono espressamente escluse: fornitura e posa di apparati, cablaggio, programmazione.

Privacy Statement: Tutti i dati sensibili (comprese le proprietà intellettuali ovvero i contenuti del progetto) soggetti alla disciplina delle leggi n. 196/2003, GDPR UE 679/2016 e 101/2018, nonché le Informazioni Confidenziali/Riservate, di cui CM S.r.l. dovesse venire a conoscenza nel corso delle attività oggetto del presente contratto, saranno utilizzati solo ed esclusivamente ai fini dello svolgimento delle stesse.

In attesa di un Vs. cortese riscontro e a disposizione per ogni chiarimento o modifica.

Cordiali saluti.

**CM Srl**

Responsabile Tecnico - Commerciale

Claudio Mazzucchelli



### 6.0 ACCETTAZIONE:

Qualora desideriate accettare la presente proposta, Vi preghiamo di volerci cortesemente rendere copia completa di data, timbro e firma, volendo altresì cortesemente siglare ogni pagina della presente a titolo di presa visione ed accettazione:

Novara, li ....., li .....

CM S.r.l.  
Roberta D'Agnelli .....  
Legale Rappresentante .....  
.....

Il presente Contratto è stato oggetto di trattativa tra le parti, che ai sensi e per gli effetti degli artt. 1341 e 1342 c.c., ne approvano ogni singola clausola.

Con la sottoscrizione della presente il Cliente riconosce altresì sin d'ora che, in caso di ritardato pagamento, saranno applicabili interessi moratori e spese ai sensi del D.Lgs. n. 231 del 09/10/2002 e s.m.i. sull'importo dovuto.

CM S.r.l.  
Roberta D'Agnelli .....  
Legale Rappresentante .....  
.....

### Dati fiscali per la fatturazione:

Ragione sociale: .....  
Indirizzo: .....  
P.IVA: .....  
Codice destinatario o PEC per fatturazione elettronica: .....

Vi preghiamo di voler cortesemente segnalare ogni eventuale difformità o modifica relativamente ai dati sopra riportati, grazie:

.....  
.....