



ACCADEMIA DI BELLE ARTI  
DI VERONA

**DIPARTIMENTO DI PROGETTAZIONE E ARTI APPLICATE**  
**Scuola di RESTAURO**

CORSO DI DIPLOMA ACCADEMICO DI SECONDO LIVELLO – CICLO UNICO QUINQUENNALE

**RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI DELLA PROVE ORALE**

In riferimento alla prova orale, prevista dall'art. 4 del Bando per l'accesso al Corso di Diploma di secondo livello a ciclo unico quinquennale in Restauro dell'Accademia di Belle Arti di Verona e per come richiesto dall'allegato A del D.M. n.87/2009 (prove di accesso ai corsi di formazione), volta a dimostrare la conoscenza di base, da parte dello studente, della Storia dell'Arte oltre che la capacità di operare confronti fra dati storico-artistici dell'opera con dati tecnici nonché una conoscenza di base delle scienze della natura (chimica, fisica, biologia, scienze della terra), si consiglia la bibliografia di seguito elencata:

Per una introduzione generale al restauro ed alle sue teorie e tecniche:

- G. Perusini, *Introduzione al restauro: storia, teorie e tecniche*, Udine, Del Bianco Editore, 1985 (per il PPF1: esclusa la parte relativa ai dipinti su tela e tavola e la scultura lignea; per il PPF2: capitolo V pp.103-122 e capitolo VIII pp.185-189)

**STORIA DELL'ARTE**

- G. Bora, G. Fiaccadori, A. Negri, *I luoghi dell'arte. Storia opere percorsi*, Milano, Electa Scuola, 2009-2010.
- G. Cricco - F. Di Teodoro, *Itinerari nell'arte*, Zanichelli, Bologna, ed. major, 2003

**FISICA**

- *PHYSICA per i licei scientifici*, A. Caforio e A. Ferilli, a cura di, Vol.1, Vol.2, Vol.3, Le Monnier, Ed. 1989

**CHIMICA**

- *Chimica Oggi*, S. Cacchi, L. Caglioti, D. Misiti, a cura di, Garzanti Editore, 1990

**BIOLOGIA**

- *Principi di biologia*, Neil A. Campbell, Zanichelli, 1995

**SCIENZE DELLA TERRA**

- *Il Globo terrestre e la sua evoluzione*, B. Accordi, E. Lupia Palmieri, Zanichelli Ed. 1991

**Fondazione Accademia di Belle Arti di Verona**

Riconosciuta con Decreto Prefettura di Verona in data 17/10/2012 - Iscritta nel Registro delle Persone Giuridiche al n. 230/P  
C.F. e P.IVA: 04093500231 – Via C. Montanari, 5 – 37122 Verona (Vr) Tel.: 045 8000082 Fax: 045 8005425

<http://www.accademiabelleartiverona.it> – [info@accademiabelleartiverona.it](mailto:info@accademiabelleartiverona.it)



ACCADEMIA DI BELLE ARTI  
DI VERONA

## CONCETTI DI BASE PROPEDEUTICI PER IL CORSO DI ELEMENTI DI CHIMICA E FISICA APPLICATA AL RESTAURO

*Devono essere noti almeno concetti, definizioni e relazioni di dipendenza funzionale (almeno in linea di massima)*

- Atomo, elettrone, orbita e orbitale, molecola, molecola d'acqua in particolare, legami (idrogeno, ionico, omeopolare), cristallo, soluzione, soluzione satura.
- Stato solido, plastico, liquido, gassoso (gas e vapore), cambiamenti di stato.
- Massa, velocità accelerazione, quantità di moto, flusso attraverso una superficie.
- Forza, pressione, campo di forze, energia, energia cinetica, lavoro, potenziale.
- Calore, temperatura, calore specifico, capacità termica, dilatazione termica, termometro, leggi fondamentali dei gas.
- Ebollizione, congelamento, condensa, evaporazione, tensione di vapor saturo, igrometro.
- Pressione idrostatica, moto di un fluido, viscosità, moto laminare e turbolento.
- Elettrostatica e magnetostatica: carica elettrica, forze coulombiane, campo elettrico, potenziale elettrico, induzione elettrostatica, capacità elettrica, dielettrico. Magnete, campo magnetostatico.
- Elettrodinamica: forza di Lorentz, forze elettromagnetiche indotte, campo d'induzione, magnete equivalente, lamina magnetica indotta, solenoide.
- Emissione elettromagnetica, lunghezza d'onda, radiazione UV, visibile e IR, corpo nero, leggi dell'emissività del corpo nero, assorbanza, emittanza, trasmittanza, riflettanza.
- Radiazione visibile: fotone e onda em, riflessione, rifrazione, diffusione, sorgenti luminose, intensità e flusso luminoso.

**Fondazione Accademia di Belle Arti di Verona**

Riconosciuta con Decreto Prefettura di Verona in data 17/10/2012 - Iscritta nel Registro delle Persone Giuridiche al n. 230/P  
C.F. e P.IVA: 04093500231 – Via C. Montanari, 5 – 37122 Verona (Vr) Tel.: 045 8000082 Fax: 045 8005425

<http://www.accademiabelleartiverona.it> – [info@accademiabelleartiverona.it](mailto:info@accademiabelleartiverona.it)