

**Art. 6**  
**Procedure di selezione**

1. La selezione si attua mediante la valutazione comparativa dei titoli presentati dai candidati integrata da un colloquio, comprensivo di una prova di conoscenza della **lingua inglese**.
2. Per la valutazione comparativa dei candidati, la Commissione giudicatrice dispone di cento punti di cui cinquanta sono riservati ai titoli e cinquanta sono riservati al colloquio.

I cinquanta punti riservati ai titoli sono ripartiti sulla base di specifici criteri definiti nella tabella di seguito riportata

| TITOLO  | PUNTEGGIO       |
|---|-----------------|
| Curriculum accademico: laurea magistrale preferenzialmente in fisica o materie affini (o laurea specialistica vecchio ordinamento, o titolo estero riconosciuto equipollente dalla commissione ai fini della selezione)   | Fino a punti 9  |
| Attività di studio e ricerca post-laurea (incluso eventuale triennio di dottorato) in Italia/estero   | Fino a punti 9  |
| Attinenza del titolo di dottore di ricerca. Il titolo viene valutato come completamente attinente se in <b>Fisica</b> (o titolo estero riconosciuto equipollente dalla commissione ai fini della selezione) altrimenti viene attribuito un punteggio di parziale attinenza. | Fino a punti 4  |
| <i>Fellowships</i> e premi  | Fino a punti 5  |
| Presentazioni o poster a conferenze internazionali  | Fino a punti 11 |
| Pubblicazioni scientifiche  | Fino a punti 12 |

La valutazione dei titoli deve in ogni caso precedere l'inizio dei colloqui.

3. I risultati della valutazione dei titoli saranno resi noti agli interessati prima dell'effettuazione del colloquio, mediante affissione all'Albo della struttura interessata, via mail o con posta elettronica certificata e telefonicamente al numero 0382987577 – 0382987473.
4. Sono ammessi al colloquio i candidati che conseguiranno una valutazione dei titoli non inferiore a trentacinque punti. I candidati ammessi al colloquio saranno avvertiti via mail o con posta elettronica certificata, del punteggio conseguito nella valutazione dei titoli e della data della prova orale con almeno 5 giorni di anticipo. Per consentire una più ampia partecipazione di candidati, la Commissione, dopo aver valutato caso per caso (tenendo anche conto della distanza chilometrica tra il luogo di provenienza e la sede del concorso e dell'eventuale perdurare delle misure restrittive dovute all'emergenza sanitaria nazionale), può autorizzare il colloquio in modalità telematica.

Il colloquio verterà sulla produzione scientifica del candidato e si articolerà come segue:

| ARTICOLAZIONE DEL COLLOQUIO ORALE   | PUNTEGGIO       |
|---|-----------------|
| Esperienze di ricerca   | Fino a punti 15 |
| Competenze ai fini del progetto   | Fino a punti 15 |
| Discussione delle prospettive del candidato riguardo il tema del progetto | Fino a punti 10 |
| Proficiency in English  | Fino a punti 10 |

La Commissione giudicatrice dovrà valutare, mediante l'esame dei titoli ed il colloquio medesimo, che il candidato possieda tutte le conoscenze necessarie per svolgere la ricerca e accertare altresì **la conoscenza della lingua inglese**.

**Nello specifico, si verificheranno**

- **esperienza sperimentale di fotonica e di interazione radiazione-materia e l'esperienza di metodi computazionali.**

- competenza in fotonica, laser e metodi ottici sperimentali per olografia digitale e sistemi di *imaging*, interferometria, polarimetria
- competenza in *wavefront engineering* e ottica di Fourier
- esperienza nello sviluppo e nella sperimentazione di metodi di *imaging* computazionale basati su algoritmi di ricostruzione iterativa
- competenza computazionale con Python e Flex PDE
- competenza nell'acquisizione dati e nel controllo di dispositivi elettro-ottici mediante LabVIEW
- competenze informatiche: Linux, Windows
- costituisce titolo preferenziale l'esperienza nella stampa 3D e nell'implementazione di reti neurali
- costituisce titolo preferenziale l'esperienza di ricerca internazionale.

5. Il colloquio si intende superato se il candidato consegue una valutazione non inferiore a trentacinque punti.
6. Per essere ammessi a sostenere le prove concorsuali, i candidati dovranno esibire uno dei seguenti documenti di riconoscimento, valido a norma di legge:
  - carta di identità;
  - patente di guida;
  - passaporto.
7. La mancata presentazione alle prove di ammissione sarà considerata come rinuncia al concorso.
8. Al termine della seduta del colloquio - se questa si è tenuta in presenza - il Presidente della Commissione giudicatrice affiggerà nella sede degli esami l'elenco dei candidati che hanno sostenuto la prova con l'indicazione dei voti riportati da ciascuno di essi, oppure, in caso di colloquio in modalità telematica, gli esiti saranno disponibili presso la segreteria della struttura, contattando il seguente recapito: [dipartimento.fisica@unipv.it](mailto:dipartimento.fisica@unipv.it)

La Commissione giudicatrice redige appositi verbali contenenti i criteri di valutazione, i giudizi individuali, il punteggio complessivo attribuito a ciascun candidato e la graduatoria di merito.