



## LICEO SCIENTIFICO STATALE "ALESSANDRO ANTONELLI"

Via Toscana, 20 – 28100 NOVARA ☎ 0321 – 465480/458381 📠 0321 – 465143

✉ [nops01004@istruzione.it](mailto:nops01004@istruzione.it) 🌐 <http://www.liceoantonelli.novara.it>

C.F.80014880035 – Cod.Mecc. NOPS010004

Agli Atti  
Al Sito Web  
All'Albo

**Oggetto: Avviso per la selezione di docenti interni ed esterni (esperti scienze naturali) da impiegare nella realizzazione del Progetto "Imparo facendo: una scuola inclusiva 3.0" a valere su Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020. Avviso pubblico prot. n. 1953 del 21.02.2017. Asse I – Istruzione – Fondo Sociale Europeo (FSE). Obiettivo Specifico 10.2 – Miglioramento delle competenze chiave degli allievi, anche mediante il supporto dello sviluppo delle capacità di docenti, formatori e staff - Azione 10.2.2. Azioni di integrazione e potenziamento delle aree disciplinari di base (lingua italiana, lingue straniere, matematica, scienze, nuove tecnologie e nuovi linguaggi, ecc.);**

**Codice Identificativo Progetto FSEPON-PI-2017-51**

**CUP: C19D1800060001**

### II DIRIGENTE SCOLASTICO

**VISTO** il DPR 275/1999 "Regolamento recante norme in materia di autonomia delle istituzioni scolastiche", ai sensi dell'art.21 della Legge 59/1997;

**VISTO** il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazioni Pubbliche" e ss.mm.ii.;

**VISTO** il D.l. 44/2001 concernente "Istruzioni generali sulla gestione amministrativo – contabile delle istituzioni scolastiche" ed in particolare l'art. 34;

**VISTA** la circolare n° 2 del 2 febbraio 2009 del Ministero del Lavoro che regola i compensi, gli aspetti fiscali e contributivi per gli incarichi ed impieghi nella P.A.

**VISTO** il Codice degli appalti pubblici, D.Lgs. n. 50 del 18 aprile 2016;

**VISTO** il Piano Triennale dell'Offerta Formativa dell' istituzione scolastica;

**VISTI** i Regolamenti (UE) n. 1303/2013 recanti disposizioni comuni sui Fondi strutturali e di investimento europei, il Regolamento (UE) n. 1301/2013 relativo al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) e il Regolamento (UE) n. 1304/2013 relativo al Fondo Sociale Europeo;

**VISTO** il PON - Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 "Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento" approvato con Decisione C(2014) n. 9952, del 17 dicembre 2014 della Commissione Europea;

**VISTA** la programmazione dei Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014 - 2020 – Asse I – Istruzione – Fondo Sociale Europeo (FSE). Obiettivo Specifico 10.2 – Miglioramento delle competenze chiave degli allievi, anche mediante il supporto dello sviluppo delle capacità di docenti, formatori e staff - Azione 10.2.2. Azioni di integrazione e potenziamento delle aree disciplinari di base (lingua italiana, lingue straniere, matematica, scienze, nuove tecnologie e nuovi linguaggi, ecc.);

**VISTA** la delibera di approvazione del progetto da parte del Collegio Docenti del 21/03/2017;

**VISTO** l'inoltro della Candidatura n.985406/3781 del 5/4/2017;

**VISTE** le Linee Guida dell'Autorità di Gestione e le disposizioni e istruzioni per la realizzazione degli interventi 2014-2020;

**VISTA** la nota prot. n. 38452 del 29.12.2017 con la quale il MIUR ha autorizzato l'avvio delle attività relative ai progetti di cui sopra, presentati dalle istituzioni scolastiche della regione Piemonte e già inserite nella graduatoria definitiva pubblicata con nota prot. n. 38439 del 29.12.2017;

**VISTA** la comunicazione del MIUR n° AOODGEFID/203 del 10/1/2018 di autorizzazione all'avvio dell'attività;  
**VISTA** la necessità di individuare esperti inerenti le tematiche oggetto dei corsi ;  
**CONSIDERATO che** non sono pervenute candidature in numero sufficiente in relazione al bando interno pubblicato con prot. n. 3795 del 19/09/2018

## EMANA

Il presente bando per la selezione ed il reclutamento di docenti interni ed esterni, ESPERTI SCIENZE NATURALI per attività di docenza presso questa istituzione scolastica per l'anno scolastico 2018/2019, per la realizzazione del progetto di seguito descritto e denominato: **“Dal mondo degli atomi alle macromolecole della vita: comprendere, sperimentare, progettare”**.

### Art.1- Descrizione dei contenuti

Il progetto si articola in 10 unità di lavoro, della durata di due ore ciascuna, da somministrare a cadenza settimanale il venerdì dalle 14.30 alle 16.30, presso la sede del liceo, a circa 25 studenti di classe quarta al fine di recuperare le lacune che hanno comportato valutazione non positiva. Le unità sono suddivise in due raggruppamenti:

#### **GRUPPO C Acidi,basi e processi elettrochimici**

21	Acidi e basi: teorie.
22	Acidi e basi: problemi stechiometrici.
23	Soluzioni tampone e idrolisi salina.
24	Reazioni di ossidoriduzione
25	Elettrochimica.

#### **GRUPPO D Chimica organica**

26	Idrocarburi alifatici.
27	Idrocarburi aromatici
28	Gruppi funzionali e composti organici.
29	Gruppi funzionali e composti organici.
30	Rubriche valutative

### Art.2 - Oggetto della prestazione

L'esperto dovrà:

- Elaborare un percorso formativo coerente con il progetto, completo di: Obiettivi – Contenuti – Attività - Metodologia da seguire - Criteri di valutazione adottati;
- Collaborare con i tutor nelle attività previste dal percorso formativo e nella tenuta dei registri per le parti di propria competenza;
- Predisporre, assieme al dirigente scolastico, gli strumenti di verifica e valutazione periodica e finale del percorso formativo;
- Redigere eventuali dispense o sussidi didattici anche informatizzati;
- Consegnare in formato cartaceo ed elettronico, a termine del modulo, i programmi didattici consuntivi, i test effettuati, eventuali materiali di report sulle attività svolte;
- Elaborare una relazione finale;
- Inserire i dati di propria pertinenza nel sistema informativo della piattaforma “Gestione Progetti PON”. Tutti gli esperti, quindi, dovranno possedere competenze informatiche di base necessarie a compilare i formulari on-line del sistema Informatico della Pubblica Istruzione, parte integrante dei moduli PON 2014/2020.

### Art. 3 - Requisiti di ammissione

I candidati dovranno essere in possesso dei seguenti requisiti:

1. docenza presso il liceo “Antonelli” nella classe di concorso A050;
2. non aver subito condanne e non essere stato interdetto/a dai pubblici uffici ;
3. godimento dei diritti politici;

#### **Art. 4 - Orario di servizio**

Per il progetto l'orario previsto è di 10 ore per ciascun modulo, da effettuarsi nel periodo compreso tra il mese di marzo e il mese di maggio 2019 e includerà tutte le attività legate alle necessità del progetto stesso.

#### **Art. 5 - Retribuzione**

La retribuzione oraria sarà corrisposta per le ore effettivamente svolte e precisamente:

Esperti - costo orario € 70,00 (LORDO STATO).

Il corrispettivo pattuito si intende omnicomprensivo, ovvero al lordo di IRPEF, contributi previdenziali, IRAP, nonché di ogni altro onere tributario, previdenziale ed assicurativo presente e futuro, e di ogni altra ritenuta.

Si precisa che il contratto non dà luogo a trattamento di fine rapporto.

I compensi saranno corrisposti a prestazione ultimata e dopo l'espletamento delle necessarie verifiche dei risultati. Il pagamento verrà effettuato entro giorni trenta dalla disponibilità reale delle erogazioni da parte del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.

#### **Art. 6 - Presentazione disponibilità**

Per partecipare alla selezione per uno o più gruppi di unità gli aspiranti dovranno far pervenire istanza di partecipazione (modello A) in carta semplice, indirizzata al Dirigente Scolastico, corredata da SCHEDA RIEPILOGATIVA VALUTAZIONE (modello B), Curriculum Vitae in formato europeo debitamente sottoscritti, contenente solo i dati valutabili, dal quale si dovranno evincere le competenze possedute e le esperienze svolte attinenti alle attività indicate nei percorsi operativi e l'Informativa agli interessati **entro le ore 12,00 del 12/10/2018**.

Le domande possono essere presentate con le seguenti modalità:

- tramite Posta Elettronica personale avendo cura di allegare tutta la documentazione richiesta in formato pdf, al seguente indirizzo: [NOPS010004@istruzione.it](mailto:NOPS010004@istruzione.it) con oggetto "Invio candidatura personale PON FSE "Imparo facendo: una scuola inclusiva 3.0";
- a mano (da consegnare all'Ufficio protocollo dell'Istituto) con indicazione dell'ora e della data di consegna.

I candidati che ometteranno di firmare la domanda o il curriculum o che consegnino la documentazione incompleta saranno esclusi dalla selezione.

La graduatoria sarà redatta da apposita commissione a seguito di comparazione dei curricula sulla base della valutazione dei titoli valutati sulla base dei criteri allegati. (Allegato 1)

Avverso la graduatoria provvisoria è ammesso reclamo al Dirigente Scolastico entro il termine perentorio di cinque giorni dalla data di pubblicazione della stessa graduatoria, da inoltrare con le stesse procedure previste per la presentazione delle domande. Decorso tale termine e non pervenendo nessun ricorso, la graduatoria si intende definitiva.

#### **Art. 7 - Disposizioni generali**

Ai sensi del DPR 445/2000 le dichiarazioni rese e sottoscritte nel curriculum vitae o in altra documentazione hanno valore di autocertificazione.

Potranno essere effettuati idonei controlli, anche a campione, sulla veridicità delle dichiarazioni rese dai candidati. Si rammenta che la falsità in atti e la dichiarazione mendace, ai sensi dell'art. 76 del predetto DPR n. 445/2000 e successive modifiche ed integrazioni, implica responsabilità civile e sanzioni penali, oltre a costituire causa di esclusione dalla partecipazione alla gara ai sensi dell'art. 75 del predetto D.P.R. n. 445/2000. Qualora la falsità del contenuto delle dichiarazioni rese fosse accertata dopo la stipula del contratto, questo potrà essere risolto di diritto, ai sensi dell'art. 1456 c.c.

I suddetti requisiti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine utile per la proposizione della domanda di partecipazione. L'accertamento della mancanza dei suddetti requisiti comporta in qualunque momento l'esclusione dalla procedura di selezione stessa o dalla procedura di affidamento dell'incarico o la decadenza dalla graduatoria.

Gli incarichi stipulati potranno essere revocati in qualunque momento e senza preavviso ed indennità di sorta per fatti e/o motivi organizzativi, tecnico operativi e finanziari che impongano l'annullamento dell'attività formativa.

#### **Art. 8- Responsabile del procedimento**

Ai sensi di quanto disposto dalla normativa vigente il responsabile unico del procedimento di cui al presente Avviso di selezione è il Dirigente Scolastico, Prof. Mauro Verzeroli.

#### **Art. 9 - Disposizioni finali**

L'Istituto si impegna al trattamento dei dati personali dichiarati solo per fini istituzionali e necessari per la gestione giuridica del presente bando ai sensi del D.L. 196 del 30.06.2003. Le disposizioni contenute nel presente bando hanno, a tutti gli effetti, norma regolamentare e contrattuale.

Per quanto non previsto si fa espresso riferimento alla vigente normativa nazionale e comunitaria.

Il presente bando è pubblicato sul sito internet <http://www.liceoantonelli.novara.it>.

Fanno parte integrante del presente bando i seguenti allegati:

Allegato 1 – Criteri di valutazione

Modello A - Domanda di partecipazione alla selezione del personale per la realizzazione del progetto

Modello B - Scheda riepilogativa valutazione.

Il Dirigente Scolastico  
Dott. Mauro Verzeroli

## CRITERI DI VALUTAZIONE

### PERSONALE DOCENTE ESPERTO SCIENZE NATURALI

Per l'assegnazione dell'incarico, verrà data la precedenza ai Docenti interni, con punteggio graduato secondo la seguente tabella. Nel caso in cui le domande dei Docenti interni non portino alla copertura degli incarichi, questi verranno assegnati ai Docenti esterni, sulla base della graduatoria.

TITOLI	PUNTI MIN	PUNTI MAX
Titolo di studio : laurea magistrale quadriennale o specialistica: <i>punti 10 per voto fino a 90 , più punti 2 per voto da 90 a 100 + punti 1 per voto 100 a 110 + punti 1 per la lode</i>	10,00	41,00
Ulteriore diploma di laurea, oltre a quello indicato per l'ammissione <i>punti 20</i>	20,00	20,00
Titoli culturali e certificazioni specifiche nel settore di intervento rilasciati da Università o Enti qualificati o Associazioni di settore/categoria. (Master, Corsi di perfezionamento, Dottorato di ricerca): <i>punti 5 per ogni titolo</i>	5,00	20,00
Certificazione di competenze informatiche	1,00	3,00
Precedenti esperienze in attività formative con Istituzioni Scolastiche, Enti Pubblici e Privati (PON e POR): <i>punti 3 per ogni esperienza</i>	3,00	15,00
Esperienze professionali di insegnamento nella specifica classe di concorso <i>punti 3 per ogni anno di servizio</i>	3,00	60,00
Pubblicazioni	2,00	20,00
Valutazione del curriculum	10,00	100,00



**MODELLO B**

Al Dirigente Scolastico  
del Liceo scientifico "A. Antonelli"  
di Novara

**PERSONALE ESPERTO SCIENZE NATURALI**

**SCHEMA RIEPILOGATIVA DEI CRITERI DI VALUTAZIONE**

a cura del candidato

<b>TITOLI</b>	<b>PUNTI MIN</b>	<b>PUNTI MAX</b>	Da compilare da parte del candidato	Da compilare da parte della commissione
Titolo di studio : laurea magistrale quadriennale o specialistica: <i>punti 10 per voto fino a 90 , più punti 2 per voto da 90 a 100 + punti 1 per voto 100 a 110 + punti 1 per la lode</i>	10,00	41,00		
Ulteriore diploma di laurea, oltre a quello indicato per l'ammissione <i>punti 20</i>	20,00	20,00		
Titoli culturali e certificazioni specifiche nel settore di intervento rilasciati da Università o Enti qualificati o Associazioni di settore/categoria. (Master, Corsi di perfezionamento, Dottorato di ricerca): <i>punti 5 per ogni titolo</i>	5,00	20,00		
Certificazione di competenze informatiche	1,00	3,00		
Precedenti esperienze in attività formative con Istituzioni Scolastiche, Enti Pubblici e Privati (PON e POR): <i>punti 3 per ogni esperienza</i>	3,00	15,00		
Esperienze professionali di insegnamento nella specifica classe di concorso <i>punti 3 per ogni anno di servizio</i>	3,00	60,00		
Pubblicazioni	2,00	20,00		
Valutazione del curriculum	10,00	100,00	XXXXXX	
<b>TOTALE</b>				

DATA \_\_\_\_\_

FIRMA

\_\_\_\_\_