



Ministero della Pubblica Istruzione
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per gli Affari Internazionali
Ufficio IV - Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei e nazionali
per lo sviluppo e la coesione sociale

Prot.n. AOODGAI / 3655

Roma, 09/05/2008

Agli Uffici Scolastici Regionali
per le Regioni dell'Obiettivo Convergenza -
Calabria, Campania, Puglia e Sicilia
Loro Sedi

Alle Istituzioni scolastiche delle Regioni
dell'Obiettivo Convergenza -
Calabria, Campania, Puglia e Sicilia
Loro Sedi

E p.c. All'Agenzia Nazionale per lo Sviluppo
dell'Autonomia Scolastica
Via M. Buonarroti, 10
5012 - Firenze

OGGETTO: Programmazione dei Fondi Strutturali 2007/2013 - Programma Operativo Nazionale:
"Competenze per lo Sviluppo" - FSE - 2007 IT 05 1 PO007 - Asse I - Obiettivo C - Azione C.1.
Progetto "PON SOS Studenti" - Interventi aggiuntivi per il miglioramento delle competenze
chiave.

Premessa

Nell'ambito della nuova programmazione dei fondi strutturali europei per l'istruzione, ed ai sensi della Circolare emanata da questa Direzione il 1° agosto 2007, con nota prot. n. AOODGAI 872, gli istituti scolastici delle quattro Regioni dell'obiettivo Convergenza hanno predisposto un Piano integrato di interventi, al fine di avviare una vasta gamma di azioni per il raggiungimento degli obiettivi definiti nei Programmi Operativi finanziati con il FSE e il FESR. Fra le diverse possibilità vi era anche quella di realizzare interventi nell'ambito dell'Obiettivo C "*Migliorare i livelli di conoscenza e competenza dei giovani*", che insieme alla riduzione degli abbandoni scolastici precoci, rappresenta una delle priorità per il settore dell'istruzione e costituisce uno degli ambiti più rilevanti della valutazione. In merito a quest'ultimo aspetto, si ricorda che per la misurazione delle competenze di base degli studenti, ci si avvarrà, in particolare, della partecipazione alle indagini internazionali OCSE-PISA, previste per il 2009 e il 2012 e volte a verificare, sulla base dei livelli di

competenza disciplinari definiti nel quadro comunitario e internazionale, se vi siano stati miglioramenti nelle competenze della lingua madre, della matematica e delle scienze secondo gli indicatori previsti da entrambi i Programmi.

Ciò premesso, al fine di sostenere le scuole negli interventi finalizzati all'innalzamento dei livelli di apprendimento degli studenti, in particolare negli ambiti disciplinari oggetto delle rilevazioni internazionali, questa Direzione Generale, in qualità di Autorità di Gestione, ha attivato un servizio di supporto alla didattica ordinaria volto ad offrire nuove opportunità formative agli studenti delle quattro regioni dell'obiettivo Convergenza. La gestione di tale servizio è affidata all'Agenzia Nazionale per lo Sviluppo dell'Autonomia Scolastica, che nell'ambito del progetto "SOS Studenti", finalizzato a supportare gli allievi nello studio individuale, ha creato un ambiente on-line per favorire l'apprendimento delle competenze chiave, prioritariamente negli studenti del biennio della scuola secondaria di II grado (ma potranno accedere, a partire dal prossimo anno scolastico, anche gli studenti della scuola secondaria di I grado). All'interno di tale ambiente i docenti possono scegliere le attività didattiche e le risorse ad esse correlate, coerentemente con lo svolgimento del curriculum e tenendo conto dello stile di apprendimento e delle esigenze formative dei propri studenti. Si ritiene che questo progetto possa costituire una valida opportunità, poiché i materiali di studio includono la multimedializzazione delle prove OCSE PISA rilasciate nel 2006, 2003 e 2000, in coerenza con gli obiettivi di servizio fissati per il Programma Operativo Nazionale. L'allenamento degli allievi a questa tipologia di prove, per lo più lontane dalla tradizione didattica del nostro paese, è per il Programma Operativo Nazionale di grande importanza e con l'ampliamento del suddetto progetto si intende garantire un'efficace diffusione di tali opportunità di esercizio già a decorrere dal presente anno scolastico.

Il progetto

L'Autorità di Gestione, nell'ambito del Programma Operativo Nazionale 2007-2013, "Competenze per lo sviluppo" - Asse I – Obiettivo C – Azione C.1, ha promosso l'ampliamento e l'integrazione del progetto "SOS Studenti" per offrire alle istituzioni scolastiche e ai docenti impegnati nelle attività di recupero **uno strumento in più per la gestione e la conduzione delle attività di rinforzo** con il quale, facendo ricorso alle potenzialità delle nuove tecnologie, si propongono inedite opportunità di studio, di esercitazione e di confronto.

Il progetto nasce come risposta alle emergenze di una scuola attenta alle difficoltà degli studenti, con particolare riguardo verso quelle situazioni che possono rappresentare il preludio alla dispersione scolastica. Si rivolge, inoltre, ad una scuola in evoluzione, che, in linea con le richieste dell'Europa, vive oggi la necessità di integrare i propri metodi tradizionali con la nuova didattica digitale.

"PON SOS Studenti" è un ambiente per l'apprendimento on line, rivolto prioritariamente agli studenti del primo biennio della scuola secondaria di secondo grado, ma con la possibilità di fruizione, a partire dal prossimo anno scolastico, anche da parte delle scuole secondarie di I grado. Il Dirigente Scolastico, d'accordo con il Collegio Docenti, iscrive all'ambiente gli studenti della propria scuola che sono stati segnalati dai docenti perché hanno contratto debiti formativi, presentano difficoltà negli apprendimenti di base o hanno necessità di approfondire particolari tematiche, in relazione alle discipline di italiano, inglese, matematica e fisica.

Il Dirigente Scolastico iscrive all'ambiente i docenti che parteciperanno al progetto in qualità di docenti-tutor del gruppo di recupero disciplinare e che sceglieranno le risorse da assegnare agli studenti secondo i diversi stili cognitivi e le diverse esigenze di apprendimento.

I docenti – tutor saranno supportati in questa esperienza da un gruppo di docenti precedentemente formati delegati all'assistenza delle scuole e dei gruppi partecipanti.

Le **discipline** proposte dal progetto “PON SOS Studenti” al momento sono quattro: **Italiano, Matematica, Inglese e Fisica** (si prevede un'estensione anche all'ambito delle Scienze, tramite l'inserimento, all'interno dell'area di Fisica, delle prove OCSE relative). Si tratta, com'è noto, degli ambiti disciplinari che presentano per gli studenti maggiori difficoltà e criticità.

Il criterio adottato per la scelta degli argomenti è stato quello di privilegiare le tematiche più ostiche del curriculum e rispetto alle quali è opportuno offrire allo studente ripetute occasioni di pratica, riflessione e confronto. La selezione è stata operata incrociando il parere di insegnanti ed esperti disciplinaristi di tutto il territorio nazionale.

L'ambiente consente al docente-tutor di personalizzare il percorso di ogni studente, relativamente alla sua disciplina, grazie ad un sistema di assegnazione di **attività di apprendimento** e di controllo degli esiti.

Le attività dell'ambiente PON SOS Studenti possono essere così riassunte:

- **risorse didattiche digitali**, che prevedono la realizzazione di più compiti o la soluzione di diversi problemi, secondo percorsi interattivi e multimediali.
- **Prove OCSE-PISA**, una selezione delle prove rilasciate nell'ambito delle indagini OCSE-PISA (http://www.invalsi.it/invalsi/ri/pisa2006.php?page=pisa2006_it_05) 2000, 2003, 2006 per la Matematica, le Scienze e la Lettura.
- **Laboratori**, attività della durata di circa un mese, progettati e condotti on line da un esperto della materia, relativi ad una determinata tematica, rivolti a gruppi di studenti di scuole diverse e declinati secondo precise sequenze di intervento.

Oltre alle attività, l'ambiente offre agli studenti una serie di **servizi** e occasioni di formazione tra cui:

- **Forum disciplinari di discussione** moderati da docenti-esperti per il confronto e la socializzazione dei problemi e delle difficoltà.
- **Sportelli on line** settimanali gestiti da docenti esperti a cui gli studenti possono rivolgersi per difficoltà legate all'apprendimento della disciplina.
- **L'esperto risponde**, un servizio che offre agli studenti la possibilità di contattare direttamente un esperto della disciplina, per chiarimenti o quesiti su tematiche in cui hanno incontrato particolari difficoltà.

L'ambiente mette a disposizione, infine, una serie di **strumenti** di lavoro tra cui sitografie ragionate, software, risorse didattiche in rete.

PON SOS Studenti dunque non si configura come un percorso che si sovrappone alle consuete attività in presenza secondo un modello centralizzato, ma anzi come un itinerario personalizzato dagli insegnanti, che possono decidere di iscrivere i propri studenti all'ambiente e seguirli nelle loro attività di studio e di approfondimento. Proprio per queste caratteristiche l'ambiente può essere utilizzato sia come supporto all'attività di recupero dei debiti, sia come prevenzione degli stessi, nonché per la valorizzazione delle eccellenze.

Le attività degli studenti possono essere svolte a scuola, all'interno dei laboratori o dovunque sia presente un computer e un collegamento alla rete. Gli spazi per il lavoro individuale o di gruppo possono essere scelti in base alle specifiche esigenze e alla progettazione del lavoro. In alcuni casi gli studenti possono anche svolgere i loro compiti a casa, da soli; sarà sufficiente collegarsi alla piattaforma secondo il sistema di accesso e riconoscimento.

Per la conduzione dei laboratori e degli sportelli on line è stato selezionato un gruppo di docenti esperti che utilizzeranno per lo svolgimento di questo tipo di attività alcuni strumenti dedicati che

permettono il lavoro a distanza sia sincrono che asincrono (per partecipare ai laboratori e agli eventi sincroni è necessario che gli studenti abbiano a disposizione cuffie e microfono).

Le attività di recupero possono essere svolte durante l'orario scolastico, predisponendo adeguati spazi all'interno della scuola. Il vantaggio di un ambiente virtuale, che non chiude i suoi cancelli come quelli di un edificio scolastico, consiste proprio nel poter organizzare sessioni di lavoro in tempi diversi, magari durante una parte delle vacanze estive, o nel tempo libero dagli impegni scolastici.

Per ulteriori dettagli sul progetto e l'offerta formativa rimandiamo alle pagine del sito informativo accessibile all'indirizzo: http://puntoedu.indire.it/pon_sosstudenti/iscrizione/

Guida alle iscrizioni

Si accede all'ambiente on-line PON SOS Studenti dal portale PON dell'Agenzia Nazionale per lo sviluppo dell'Autonomia Scolastica. Per le iscrizioni occorrerà inserire i dati di docenti e studenti partecipanti nel sistema Gestione Progetti PON che invierà in automatico i dati necessari alla piattaforma PON SOS Studenti.

Gli studenti vengono iscritti dalla segreteria scolastica, dietro segnalazione dei propri insegnanti. L'iscrizione è aperta agli studenti con obbligo di recupero per le materie: Matematica, Inglese, Fisica e Italiano. Sarà comunque possibile iscrivere anche quegli studenti che, sebbene non abbiano contratto il debito formativo, abbiano tuttavia necessità di svolgere percorsi di studio e di approfondimento nelle suddette discipline, anche in un'ottica di valorizzazione delle eccellenze.

La scuola iscrive sia gli studenti che i docenti che svolgeranno la funzione di e-tutor, sarà quindi compito del docente, una volta entrato nell'ambiente, costituire la propria classe virtuale associando alla propria figura gli studenti a lui assegnati.

La procedura per effettuare le iscrizioni è la seguente:

Dal portale dedicato ai progetti PON, disponibile all'indirizzo <http://pon.agenziascuola.it/portale/index.php>, cliccando sul bottone in basso a destra PON SOS Studenti (in area formazione e-learning), si ha accesso alle pagine del sito informativo dove si potranno leggere i dettagli sulle funzioni, gli strumenti e i materiali a disposizione di docenti e studenti nell'ambiente on-line.

La procedura per l'iscrizione all'ambiente è molto semplice e uguale alle procedure di iscrizione generalmente utilizzate sulla piattaforma; i passi da compiere sono i seguenti:

- il D.S. accede alla piattaforma, inserendo username e password della scuola, e visualizza, in alto sulla destra, un bottone con la dicitura "ISCRIZIONI A S.O.S. STUDENTI"; clicca sul bottone e accede alla pagina delle iscrizioni;
- l'area si divide in due sottoaree: quella per l'iscrizione degli insegnanti e quella per l'iscrizione degli studenti; la procedura di iscrizione si equivale per le due tipologie di soggetti.
 - Cliccando su 'RICERCA NELLA BANCA DATI ANAGRAFICA DELLA SCUOLA' è possibile cercare il nominativo desiderato tra quell'elenco di soggetti già iscritti come corsisti o operatori a corsi PON. Se il nominativo che si cercava è presente, è sufficiente cliccare su ISCRIVI, nella colonna "iscrizione a SOS Studenti", indicare i dati richiesti e salvare la pagina. A questo punto il soggetto si troverà iscritto al progetto in questione.
 - Se invece il nominativo che si cerca non è presente in nessuna delle due banche dati (docenti e studenti), è necessario cliccare su 'INSERISCI ANAGRAFICA', inserire tutte le informazioni richieste sul soggetto, salvare i dati, e poi procedere con l'iscrizione al corso come indicato dal sistema.

- Una volta formato l'elenco dei soggetti, insegnanti e studenti, che vogliono partecipare al progetto è necessario CONVALIDARE LE ISCRIZIONI. La convalida può avvenire solo ed esclusivamente quando le schede anagrafiche sono COMPLETE e dotate di indirizzo e-mail; deve essere inoltre indicato per ogni soggetto l'istituto di appartenenza, l'anno frequentato e le materie per cui si richiede l'iscrizione. L'operazione di convalida si compie cliccando sul bottone grigio con la scritta CONVALIDA in alto a sinistra. Sulla schermata comparirà sia la data di iscrizione sia la data di convalida dell'iscrizione. Cliccando sul bottone VARIA è possibile in ogni momento modificare sia i dati contenuti nella scheda anagrafica, sia quelli relativi all'iscrizione.
- All'indirizzo di posta elettronica che è stato indicato nella scheda di iscrizione per ogni docente e studente saranno inviate le chiavi d'accesso che dovranno essere poi inserite nella pagina di login della piattaforma PON SOS STUDENTI (http://puntoedu.indire.it/pon_sosstudenti/). Tali chiavi d'accesso potranno sempre essere recuperate utilizzando il link "Non hai ricevuto username e password" che permetterà di contattare il servizio di helpdesk per le iscrizioni.

Specifiche tecniche

Per una corretta visualizzazione dell'ambiente di formazione PON SOS Studenti occorre che il computer in uso soddisfi i seguenti requisiti:

- **Processore:** Pentium 4 o superiore;
- **RAM:** 128 Mbyte o superiore;
- **Sistema operativo:**
PC: Microsoft Windows 98, MI, XP, Windows 2000, NT;
Mac: OSX (consigliato 10.3).
- **Browser:**
Internet Explorer 5 o successiva;
Mozilla (Firefox 1.0, Netscape,...) (consigliato per la visualizzazione di alcuni contenuti multimediali parzialmente visibili con Explorer);
Safari (è l'unico che consente di entrare in chat senza dover scaricare componenti aggiuntive java).
- **La connessione** deve essere effettuata con un modem a 56 K o superiore.
- **Programmi necessari** per visualizzare correttamente le attività e per utilizzare la chat:
plug-in di Flash Player
plug-in di Java Virtual Machine
plug-in di Acrobat Reader

La partecipazione al progetto "PON SOS Studenti" è consentita già dal presente anno scolastico e si protrarrà per l'intero a.s. 2008/2009. Le iscrizioni all'ambiente sono state aperte il 28 aprile e rimarranno attive ininterrottamente; sarà possibile accedere all'ambiente di apprendimento solo dopo aver ricevuto la password ("chiavi di accesso"), che verrà inviata successivamente all'iscrizione, così come indicato nelle procedure sopra esposte.

Nel sottolineare la valenza dell'iniziativa avviata, si sollecita la più ampia diffusione della presente circolare a tutti i docenti e gli studenti delle scuole in indirizzo, al fine di favorire la massima partecipazione alle attività formative proposte.

IL DIRETTORE GENERALE
Antonio Giunta La Spada